

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-исследовательской работе
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)
кандидат медицинских наук, доцент

Д. В. Бутнару

«17»

июня

2021 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

на основании решения заседания кафедры клинической фармакологии и пропедевтики внутренних болезней, Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диссертация «Клинико-патогенетическое обоснование алгоритма лечения дефицита железа у больных инфицированных *Helicobacter pylori*» выполнена на кафедре клинической фармакологии и пропедевтики внутренних болезней, Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Шулятьева Нина Васильевна, 1977 года рождения, гражданство Российская Федерация, окончила Московский государственный медико-стоматологический университет Минздрава России в 2001 году по специальности «лечебное дело».

В 2017 году поступила в аспирантуру по специальности внутренние болезни. Отчислена из аспирантуры в 2021 году в связи с окончанием.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2021 г. в ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

В настоящее время работает в Обществе с ограниченной ответственностью «Клиника ЛМС».

Научный руководитель:

Дроздов Владимир Николаевич – доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры клинической фармакологии и пропедевтики внутренних болезней, Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. 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 «Клинико-патогенетическое обоснование алгоритма лечения дефицита железа у больных, инфицированных *Helicobacter pylori*» представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни, принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

В диссертационной работе Шулятьевой Нины Васильевны «Клинико-патогенетическое обоснование алгоритма лечения дефицита железа у больных инфицированных *Helicobacter pylori*» решена актуальная научно-практическая задача. Автором были использованы современные клинические, инструментальные и лабораторные методы обследования больных, позволяющие полностью выполнить поставленные задачи исследования, корректно сформировать группу больных для проведения исследования и оценки результатов терапии. Для оценки результатов исследования

применены адекватные методы статистического анализа. Полученные результаты не противоречивы и согласуются с ранее опубликованными наблюдениями. Выводы и практически рекомендации полностью согласуются с результатами исследования. Материал корректно оформлен, изложен доступным языком и дополнен иллюстрациями.

Таким образом, представленное диссертационное исследование, является законченной научно-квалифицированной работой;

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

Актуальность исследования обусловлена высокой распространённостью и важной медико-социальной значимостью как инфекции *H. Pylori*, так и дефицита железа. В ряде исследований описана высокая частота анемии при наличии инфекции *H. Pylori*, которую связывают как с увеличенной потерей железа, так и влиянием инфекции, через синдром хронического воспаления, на обмен железа. В стратегии лечения дефицита железа у больных *H. Pylori* рассматривается необходимость проведения эрадикации, для увеличения эффективности терапии препаратами железа. В современной научной литературе так же широко обсуждается роль повышенной экспрессии гепсидина в возникновении дефицита железа и развития анемии. При этом механизмы, влияния инфекции *H. pylori* на развитие дефицита железа остаются неясными, и требуют уточнения. Большинство исследований были направлены на изучение частоты анемии, и незначительное число исследований изучали частоту доклинических вариантов дефицита железа: предлатентного и латентного дефицита. Так же актуальным вопросом является возможность коррекции дефицита железа, только эрадикацией *H. Pylori*, без применения препаратов железа. Все это определяет актуальность исследований в данном направлении и данной диссертационной работы;

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

Автор принимал непосредственное участие в выполнении всех этапов исследования: выбор темы исследования, анализ литературы по изучаемой теме, набор больных в исследование, и их ведение на всех этапах исследования, создание базы данных и статистическая обработка результатов исследования. Полученные результаты исследования, выводы и практические рекомендации сформулированы автором лично и были представлены в научных публикациях и внедрены автором в клиническую практику;

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Результаты диссертационной работы получены на статистически значимой выборке больных, и были получены с применением современных методов клинического, инструментального и лабораторного обследования больных. Для статистического анализа результатов исследования применены адекватные методы статистического анализа. Положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации основаны на материалах диссертации и результатах статистического анализа. Проведенная проверка первичной документации подтвердила соответствие материалов диссертации и первичной документации;

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

Впервые в РФ проведено изучение различных форм дефицита железа у больных с инфекцией *H. Pylori*, и установлена их высокая частота на уровне 19,9%. Доказана достоверная взаимосвязь между дефицитом железа и повышенной экспрессией гепсидина при инфекции *H. Pylori*, как одно из механизмов развития железодефицитного состояния.

Определены патогенетические механизмы развития дефицита железа у больных с инфекцией *H. Pylori*, и установлено что у больных может развиваться как «истинный» дефицит железа, так и дефицит железа обусловленный хроническим воспалением.

Установлено что эффективная эрадикация *H. Pylori* приводит к нормализации обмена железа и повышению эффективности терапии препаратами железа;

- **Практическая значимость проведенных исследований**

Обосновано включение в стандарт обследования больных с инфекцией *H. Pylori*, исследований отражающих состояние обмена железа, для своевременной диагностики и лечения дефицита железа.

Определена практическая значимость определения уровня гепсидина у больных с инфекцией *H. Pylori* и дефицитом железа, для определения стратегии терапии.

Выделены клинико-патогенетические варианты развития дефицита железа у больных с инфекцией *H. Pylori*, что имеет важное значение для разработки стандартов лечения сидеропении у данной категории больных.

Разработанный алгоритм терапии позволяет увеличить эффективность терапии дефицита железа у больных с инфекцией *H. Pylori*;

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Ценность научной работы заключается, в том, что впервые в РФ проведено изучение частоты различных вариантов дефицита железа. Впервые проведен анализ патогенетических особенностей развития дефицита железа у больных с инфекцией, что позволяет проводить своевременную профилактику и лечения железодефицитного состояния влияющего на качество жизни больных и повышающий риск развития анемии. Выявленная взаимосвязь между эффективностью эрадикационной терапии и восстановлением обмена железа, расширяет показания к проведению антихеликобактерной, и изменению стандартов обследования и лечения как больных с инфекцией *H. Pylori*, так и больных с симптомами дефицита железа.

Таким образом, результаты диссертационной работы Шулятьевой Н.В. дополнили теоретическую базу о взаимосвязи инфекции *H. Pylori* и дефицита железа, уточнили механизмы нарушения обмена железа, и эффективности терапии дефицита железа. Использование предложенного алгоритма

обследования и лечения больных позволит сформировать персонализированный подход к терапии дефицита железа, и повысить эффективность терапии;

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Основные положения диссертационного исследования нашли практическое применение в учебном процессе и научной деятельности кафедры клинической фармакологии и пропедевтики внутренних болезней Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского Сеченовского Университета и практической деятельности Общества с ограниченной ответственностью «Клиника ЛМС»;

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

Рассмотрение исследования в рамках диссертационной работы «Клинико-патогенетическое обоснование алгоритма лечения дефицита железа у больных инфицированных *Helicobacter pylori*» проводилось на заседании Локального этического комитета ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), выписка из протокола № 08-21 от 19.05.2021 г. Постановили: принять к сведению исследование в рамках диссертационной работы «Клинико-патогенетическое обоснование алгоритма лечения дефицита железа у больных инфицированных *Helicobacter pylori*».

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Научные положения диссертации соответствуют формуле специальности 14.01.04 –внутренние болезни. Результаты проведенного исследования соответствуют области исследования специальности;

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

По результатам исследования автором опубликовано 3 работы, все статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук (из них 2 статьи в научных изданиях, индексируемом Scopus, WoS и др.).

Статьи в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России:

- 1) Шулятьева Н. В., Дроздов В. Н., Сереброва С. Ю., Стародубцев А. К., Ших Е. В. Значение инфекции *h. pylori* в развитии дефицита железа. Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. 2018;154(6): 105–110.
- 2) Е.Э Осипян, В.Н. Дроздов, С.Ю. Сереброва, Н.В. Шулятьева, Е.В. Ших Роль гепсидина в развитии дефицита железа при хронических заболеваниях и методы фармакологической коррекции анемии. Экспериментальная и клиническая фармакология. 2020; 83(9):13-19/ DOI: 10.30906/0869-2092-2020-83-9-13-19
- 3) Шулятьева Н. В., Дроздов В.Н., Ших Е.В. Частота дефицита железа и его патогенез у больных с инфекцией *H.Pylori*. Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология.2021;187(3):130-135. DOI:10.31146/1682-8658-ecg-187-3-130-135

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

- 1) VII Всероссийский конгрессе «Вотчаловские чтения», 2021 г.

Диссертация соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет),

утвержденного приказом от 31.01.2020 г. № 0094/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Шулятьевой Нины Васильевны «Клинико-патогенетическое обоснование алгоритма лечения дефицита железа у больных, инфицированных *Helicobacter pylori*» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни.

Заключение принято на заседании кафедры клинической фармакологии и пропедевтики внутренних болезней, Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании 28 чел.

Результаты голосования «за» - 28 чел., «против» - 0 чел., «воздержалось» - 0 чел., протокол № 9 от «16» июня 2021 г.

Председательствующий на заседании

доктор медицинских наук, профессор,
заведующая кафедрой клинической фармакологии
и пропедевтики внутренних болезней,

Института клинической медицины

им. Н.В. Склифосовского

ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова

Минздрава России (Сеченовский Университет)

Е. В. Ших