

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

диссертационного совета 6D.KOA-008 при ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино» по профилю диссертации Максимова Кирилла Вячеславовича на тему: «Особенности нарушений аккомодации желудка у пациентов с постпрандиальным дистресс-синдромом» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 - Внутренние болезни

Экспертная комиссия в составе: доктора медицинских наук Азимзода Саодат Мустафо (председатель), доктора медицинских наук, профессора Мустафакуловой Намуны Ибрагимовны и кандидата медицинских наук Махмудзода Хайём Рузибой (члены), проведя первичную экспертизу диссертационной работы очного аспиранта кафедры факультетской терапии с курсами эндокринологии и гематологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Максимова Кирилла Вячеславовича на тему: «Особенности нарушений аккомодации желудка у пациентов с постпрандиальным дистресс-синдромом» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 - Внутренние болезни, пришла к следующему заключению:

Соответствие темы, содержание диссертации и автореферата специальности и отрасли науки, по которым совет допускает к приему, рассмотрению и защите диссертаций. Диссертация «Особенности нарушений аккомодации желудка у пациентов с постпрандиальным дистресс-синдромом», представленная Максимовым К.В., посвящена актуальной научной проблеме – совершенствованию диагностики и лечения нарушений аккомодации желудка у пациентов с постпрандиальным дистресс-синдромом. В диссертации и автореферате отражены данные по описанию клинического материала, использованных диагностических и терапевтических методов для курации пациентов с постпрандиальным дистресс-синдромом. Автор изучил состояние релаксационной аккомодации проксимального отдела желудка у пациентов с постпрандиальным дистресс-синдромом, определив роль

холецистокинина в развитии выявленных нарушений. С целью усовершенствования методов диагностики автор впервые разработал и внедрил метод МРТ-диагностики нарушений аккомодации желудка, для коррекции выявленных нарушений предложена и научно обоснована методика питьевой бальнеотерапии. В связи с вышеуказанным тема диссертации, дизайн и методология работы, использованные в ходе выполнения работы, лечебно-диагностический подход соответствуют специальности 14.01.04 - Внутренние болезни, отрасли науки – Медицина.

Соответствие содержания диссертации паспорту специальности, приоритетным направлениям науки в республике. Диссертационная работа Максимова К.В. на тему «Особенности нарушений аккомодации желудка у пациентов с постпрандиальным дистресс-синдромом» соответствует паспорту ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальности 14.01.04 - Внутренние болезни, пункты 1, 2, 3, 4. В частности, автор при выполнении работы показывает, что применение МРТ-диагностики нарушений аккомодации желудка имеет высокую информативность для оценки релаксационной аккомодации проксимального отдела желудка у пациентов с постпрандиальным дистресс-синдромом. Автором определена патогенетическая роль нарушений холецистокининового механизма регуляции тонуса гладкой мускулатуры в развитии постпрандиального дистресс-синдрома, а также предложена эффективная схема коррекции выявленных изменений с помощью питьевой бальнеотерапии. Диссертационная работа Максимова К.В. посвящена одной из наиболее актуальных проблем функциональных заболеваний желудочно-кишечного тракта – постпрандиальному дистресс-синдрому, который значительно снижает качество жизни пациентов и плохо поддается существующим схемам терапевтической коррекции. Исследования, направленные на разработку высокотехнологичных методов диагностики и лечения, относятся к актуальным направлениям медицинской науки и практического здравоохранения. Таким образом, можно утверждать, что диссертационная

работа Максимова К.В., посвященная оптимизации диагностики и лечения постпрандиального дистресс-синдрома соответствует как паспорту специальности 14.01.04 - Внутренние болезни, так и приоритетным направлениям науки, определенным в нашей республике.

Полнота охвата диссертационного материала в опубликованных работах соискателя. По теме диссертации опубликовано 18 научных работ, из них 10 - в рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень ВАК, в которых всесторонне отражены основные положения диссертации. Получено 3 патента на изобретения.

Список работ, опубликованных по теме диссертации:

1. Максимов, К.В. Аккомодация желудка: влияние антропометрических факторов [Текст] / А.Е. Шкляев, Е.Ю. Бендерская, К.В. Максимов, А.М. Гасанов // Современные проблемы науки и образования. – 2017. – № 5.; URL: <https://science-education.ru/ru/article/view?id=26790> (дата обращения: 04.12.2024).

2. Максимов, К.В. Повышение потребления минеральной воды позволяет корректировать психоэмоциональный статус у молодых лиц с избыточной массой тела [Текст] / А.Е. Шкляев, Ю.И. Галиханова, А.Г. Бессонов, К.В. Максимов // Клиническая и экспериментальная гастроэнтерология. – 2020. - №9. – С. 18 – 23.

3. Максимов, К.В. Особенности проявлений функциональной диспепсии у студентов медицинского вуза различных лет обучения [Текст] / А.Е. Шкляев, А.А. Шутова, А.Г. Бессонов, К.В. Максимов // Клиническая и экспериментальная гастроэнтерология. – 2020. - №9. – С. 24 – 28.

4. Максимов, К.В. Коррекция постпрандиального дистресс-синдрома у молодой больной курсовым применением негазированной минеральной воды «Увинская» [Текст] / А.Е. Шкляев, Е.А. Семеновых, К.В. Максимов // Клиническая и экспериментальная гастроэнтерология. – 2020. - №9. – С. 89 – 93.

5. Максимов, К.В. МРТ-диагностика функциональной диспепсии [Текст] / А.Е. Шкляев, К.В. Максимов, О.А. Григорьева // Digital Diagnostics. – 2021. – Т. 2. – № S1. – С. 12 – 13.

6. Максимов, К.В. Патогенетическая роль холецистокинина при функциональной диспепсии [Текст] / А.Е. Шкляев, Д.Д. Казарин, А.А. Шутова, К.В. Максимов, О.А. Григорьева // Медицинский совет. – 2022. - Т. 16, №15. – С. 12 – 19.

7. Максимов, К.В. Магнитно-резонансная томография с нагрузочным питьевым тестом как метод оценки эвакуаторной функции желудка [Текст] / А.Е. Шкляев, К.В. Максимов, К.Э. Пантелеев // Клиническая и экспериментальная гастроэнтерология. – 2022. - №207 (11). – С. 110 – 116.

8. Максимов, К.В. Магнитно-резонансная томография - метод оценки влияния питьевых минеральных вод на эвакуаторную функцию желудка при функциональной диспепсии [Текст] / К.Э. Пантелеев, К.В. Максимов, А.Е. Шкляев // Digital Diagnostics. - 2024. - Т. 5. - №1S. - С. 9-11.

9. Максимов, К.В. Оценка эвакуаторной функции желудка методом магнитно-резонансной томографии с нагрузочным питьевым тестом у пациентов с функциональной диспепсией [Текст] / А.Е. Шкляев, К.В. Максимов, К.Э. Пантелеев, О.А. Григорьева, И.Г. Малахова // Здоровье, демография, экология финно-угорских народов. – 2024. - №1. – С. 62 – 67.

10. Максимов, К.В. Влияние природной минеральной воды на регуляторы гастродуоденальной моторики в молодой популяции: проспективное исследование [Текст] / А.Е. Шкляев, Д.Д. Казарин, К.В. Максимов // Вестник восстановительной медицины. – 2024. - №23(6). – С. 38-44.

11. Максимов, К.В. Опыт МРТ-диагностики нарушений аккомодации желудка [Текст] / А.Е. Шкляев, К.В. Максимов // Труды ИГМА. – Ижевск, 2015. – Т. 53, С. 63 – 65.

12. Максимов, К.В. Влияние образа жизни студентов на возникновение функциональной диспепсии [Текст] / А.Е. Шкляев, А.А. Шутова, К.В.

Максимов // Журнал стоматологии и краниофациальных исследований. – Самарканд, 2021. – Специальный выпуск: материалы Международной научно-практической конференции «Развитие валеологии – основа формирования здорового образа жизни, превентивной медицины». - С. 89 – 90.

13. Максимов, К.В. Сравнительный анализ эвакуаторной функции желудка у пациентов с функциональной диспепсией и здоровых (по данным магнитно-резонансной томографии с нагрузочным питьевым тестом) [Текст] / А.Е. Шкляев, К.В. Максимов, К.Э. Пантелеев // III Всероссийский конгресс клинической медицины с международным участием имени С.С. Зимницкого: сборник материалов. - Казань, 2022. – С. 117-119.

14. Максимов, К.В. Влияние лечебно-столовой минеральной воды на эвакуаторную функцию желудка при функциональной диспепсии (данные магнитно-резонансной томографии) [Текст] / А.Е. Шкляев, К.В. Максимов, К.Э. Пантелеев // Uzbek journal of case reports. – Самарканд, 2023. Т. 3 (Специальный выпуск): сборник материалов международной научно-практической конференции «Болезни современной цивилизации: междисциплинарные исследования». - С. 20.

15. Максимов, К.В. Динамика клинических проявлений постпрандиального дистресс-синдрома в процессе питьевой бальнеотерапии [Текст] / А.Е. Шкляев, К.В. Максимов, А.А. Шутова // Новые горизонты в медицинской науке, образовании и практике: материалы 72-ой научно-практической конференции, посвященной 85-летию ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино». – Душанбе, 2024. – Т. 1. - С. 382.

16. Максимов, К.В. Клиническая эффективность питьевой бальнеотерапии постпрандиального дистресс-синдрома [Текст] / А.Е. Шкляев, К.В. Максимов, А.А. Шутова // Терапия. 2024; 10(8S): сборник тезисов XIX национального конгресса терапевтов. - С. 344.

17. Максимов, К.В. Влияние питьевой бальнеотерапии на уровень холецистокинина в крови при постпрандиальном дистресс-синдроме [Текст] / К.В. Максимов, А.А. Шутова, А.Е. Шкляев // Актуальные проблемы

медицины: превентивная медицина, современные взгляды на лечение, инновационная реабилитация: материалы Международной научно-практической конференции. – Бухара, 2024. - С. 40-41.

18. Максимов, К.В. Релаксационная аккомодация проксимального отдела желудка в процессе питьевой бальнеотерапии [Текст] / А.Е. Шкляев, К.В. Максимов, А.А. Шутова // Актуальные проблемы медицины: сборник материалов итоговой научно-практической конференции. – Гродно, 2025. - С. 421-422.

Патенты на изобретение

1. Максимов, К.В. Метод диагностики нарушений аккомодации желудка / А.Е. Шкляев, К.В. Максимов, О.А. Григорьева, Д.Д. Казарин, А.Р. Фатхиева // Государственный реестр изобретений Российской Федерации. - №2761722. – 13.12.2021.

2. Максимов, К.В. Способ оценки влияния питьевых минеральных вод на эвакуаторную функцию желудка / А.Е. Шкляев, К.Э. Пантелеев, К.В. Максимов, Д.Д. Казарин, Ю.С. Мерзлякова, Ю.И. Галиханова // Государственный реестр изобретений Российской Федерации. - №2797627. – 07.06.2023.

3. Максимов, К.В. Способ диагностики замедленной желудочной эвакуации при постпрандиальном дистресс-синдроме / А.Е. Шкляев, К.Э. Пантелеев, К.В. Максимов, А.А. Шутова, Д.Д. Казарин // Государственный реестр изобретений Российской Федерации. - №2804178. – 26.09.2023.

Выполнение требований к публикациям основных результатов диссертации. Диссертационная работа прошла проверку в системе «Антиплагиат». Эксперт при ГУ «Высшая аттестационная комиссия при Президенте Республики Таджикистан» 09 февраля 2025 года дал заключение о приемлемом объеме текстовых совпадений между диссертацией Максимова К.В. и разными источниками, авторство которых установлено, для рассмотрения рукописи диссертации как оригинальной научно-квалификационной работы. Согласно отчету о выявленных текстовых

совпадениях, диссертация Максимова К.В. считается оригинальной авторской научной работой: заимствование - 19,63%, цитирование - 0%, оригинальность - 80,37%.

Диссертация представлена в традиционном стиле, изложена на 143 страницах. Состоит из введения, 3 глав (обзор литературы, материал и методы исследования, глава, посвящённая полученным результатам собственного исследования), заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Список используемой литературы включает 143 источников, из них 85 русскоязычных и 58 зарубежных. Работа иллюстрирована 13 таблицами и 25 рисунками. Клинический материал включает данные о 100 пациентах с постпрандиальным дистресс-синдромом, 50 из которых была проведена питьевая бальнеотерапия минеральной водой «Увинская», остальные 50 пациентов являлись группой сравнения и получали обычную питьевую воду по той же схеме.

Название темы, содержание диссертации и автореферата соответствуют паспорту ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальности 14.01.04 - Внутренние болезни.

Новизна работы автора заключается в том, что автор впервые дал характеристику особенностей релаксационной аккомодации проксимального отдела желудка у пациентов с постпрандиальным дистресс-синдромом, выявляемых с помощью МРТ желудка с нагрузочным питьевым тестом, эти данные подтверждены глобальным анализом источников литературы. Автор непосредственно участвовал в разработке и внедрении в практику методики МРТ желудка с нагрузочным питьевым тестом для оценки эффективности терапевтической коррекции нарушений желудочной аккомодации.

На достаточном клиническом материале (100) исследуемых пациентов с постпрандиальным дистресс-синдромом, проходивших лечение на базе гастроэнтерологического отделения БУЗ УР «Первая Республиканская клиническая больница МЗ УР» в период с 2019 по 2023 гг. продемонстрирована высокая эффективность используемой автором методики

применения питьевой бальнеотерапии минеральной водой «Увинская» на релаксационную аккомодацию проксимального отдела желудка при постпрандиальном дистресс-синдроме.

Автором впервые показано, что существенную роль в патогенезе нарушений релаксационной аккомодации желудка у пациентов с постпрандиальным дистресс-синдромом играют изменения холецистокининового механизма регуляции тонуса и моторики желудка, а его нормализация позволяет повысить качество жизни пациентов.

В процессе проведения исследования разработан и научно обоснован безопасный и неинвазивный способ оценки релаксационной аккомодации проксимального отдела желудка у пациентов с постпрандиальным дистресс-синдромом с помощью МРТ желудка с нагрузочным питьевым тестом, а также способы оценки нарушений эвакуаторной функции желудка и ее коррекции с помощью питьевых минеральных вод у данной категории пациентов.

С целью проведения исследования были обследованы 100 пациентов с постпрандиальным дистресс-синдромом, распределенных в 2 группы. Группа наблюдения (n=50) - пациенты, получавшие курсовую питьевую бальнеотерапию минеральной водой «Увинская». Группа сравнения (n=50) - пациенты, получавшие обычную питьевую воду по той же схеме. Проведено одноцентровое проспективное сравнительное исследование по типу «случай-контроль».

Исходно для обеих групп больных с постпрандиальным дистресс-синдромом оказался наиболее характерен диспептический синдром, достигший у них наибольшего значения среди всех шкал опросника GSRS (статистически значимо выше, чем у здоровых), что, очевидно, связано с имеющимися нарушениями релаксационной аккомодации проксимального отдела желудка при этом варианте функциональной диспепсии.

Курс лечения минеральной водой «Увинская» по выбранной методике позволил значительно улучшить состояние пациентов с постпрандиальным дистресс-синдромом. В процессе курсовой бальнеотерапии в группе

наблюдения статистически значимо уменьшилась частота чувства переполнения после еды (с $5,13 \pm 0,15$ до $1,97 \pm 0,11$ в неделю) и чувства быстрого насыщения (с $4,91 \pm 0,13$ до $1,85 \pm 0,15$ в неделю), тогда как в группе сравнения они не претерпели достоверной динамики.

Исходно у пациентов с постпрандиальным дистресс-синдромом уровень холецистокинина в крови натощак был существенно ниже, чем у здоровых людей ($125,47 \pm 9,57$ пг/мл против $147,91 \pm 5,23$ пг/мл, $p=0,044$). При динамическом наблюдении за концентрацией холецистокинина в крови обследованных пациентов установлено ее статистически значимое увеличение в группе наблюдения (до $171,23 \pm 8,13$ пг/мл) при отсутствии достоверной динамики в группе сравнения ($147,12 \pm 8,65$ пг/мл), что свидетельствует о важной роли данного механизма саногенеза в регрессе клинической симптоматики.

Оценка нарушений аккомодации желудка у обследованных осуществлялась путем сравнения данных натошковой МРТ желудка и проведенной после нагрузочного питьевого теста. У больных с постпрандиальным дистресс-синдромом увеличение соотношения объема проксимального отдела желудка к объему дистального отдела желудка после питьевого теста произошло лишь на 25% ($2,17$ - до питьевого теста и $2,71$ - после питьевого теста). После курса питьевой бальнеотерапии в группе наблюдения данный показатель статистически значимо увеличился на 57,0%, а его прирост в процессе лечения, характеризующий динамику релаксации проксимального отдела желудка, составил 133,3% ($p=0,000$). В группе сравнения величина отношения объема проксимального отдела к объему дистального отдела желудка после курсового воздействия обычной питьевой водой увеличилась на 28,1%, что свидетельствует о сохранении нарушений релаксационной аккомодации желудка.

Результаты проведенного исследования доказывают, что применение МРТ желудка в сочетании с нагрузочным питьевым тестом при постпрандиальном дистресс-синдроме позволяет верифицировать нарушения

желудочной аккомодации и разработать индивидуальную лечебную программу с учетом выявленных нарушений, а также может применяться для оценки эффективности их терапевтической коррекции.

Курсовой прием апробированной автором схемы питьевой бальнеотерапии оказывает положительное влияние на состояние релаксационной аккомодации проксимального отдела желудка за счет ионного состава минеральной воды и использованного режима бальнеотерапии. Важную роль в реализации предложенной схемы терапевтической коррекции постпрандиального дистресс-синдрома играет холецистокининовый механизм регуляции тонуса и моторики желудка.

Научным руководителем диссертанта является д.м.н., профессор, профессор кафедры факультетской терапии с курсами эндокринологии и гематологии, ректор ФГБОУ ВО ИГМА Минздрава России Шкляев А.Е.

На основании анализа проделанной работы, полученных результатов опубликованных работ, экспертная комиссия считает диссертационную работу Максимова Кирилла Вячеславовича «Особенности нарушений аккомодации желудка у пациентов с постпрандиальным дистресс-синдромом» законченным научно-квалификационным трудом, посвященным значимой социальной проблеме, отвечающим всем требованиям раздела 3, пункта 31, 33 и 34 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК при Президенте РФ от 30 июня 2021 года, № 267 постановления Правительства Республики Таджикистан, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук., по специальности 14.01.04 - Внутренние болезни.

В автореферате изложены основные идеи и выводы диссертации, показан вклад автора в проведении научного исследования, степень ее новизны и практическая значимость результатов исследования.

По совокупности диссертационная работа очного аспиранта кафедры факультетской терапии с курсами эндокринологии и гематологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации Максимова Кирилла Вячеславовича на тему «Особенности нарушений аккомодации желудка у пациентов с постпрандиальным дистресс-синдромом» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 - Внутренние болезни, соответствует профилю диссертационного совета и может быть принята к публичной защите в диссертационном совете 6D. КОА – 008 при Таджикском государственном медицинском университете им. Абуали ибни Сино.

Экспертная комиссия, рассмотрев диссертацию Максимова Кирилла Вячеславовича на тему «Особенности нарушений аккомодации желудка у пациентов с постпрандиальным дистресс-синдромом» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 - Внутренние болезни на основе п.60 Порядка присуждения ученых степеней

ПОСТАНОВИЛА:

1. Диссертацию Максимова Кирилла Вячеславовича на тему «Особенности нарушений аккомодации желудка у пациентов с постпрандиальным дистресс-синдромом» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 - Внутренние болезни принять к защите.

2. Экспертная комиссия рекомендует в качестве **официальных оппонентов** следующих исследователей:

- Ахмедова Вадима Адильевич, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой медицинской реабилитации дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Омск.

- Аvezова Сайфулло Абдуллоевича — доктора медицинских наук, старший научный сотрудник отдела морфологии ГУ «Институт гастроэнтерологии Республики Таджикистан».

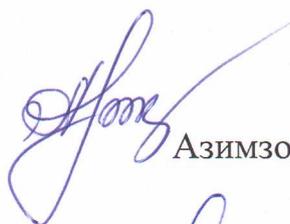
3. В качестве **ведущей организации** назначить: ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России.

4. Разрешить размещение объявления о защите диссертации на сайтах ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино» и ВАК при Президенте РТ.

5. Разрешить тиражирование автореферата на правах рукописи (100 экземпляров).

Председатель экспертной комиссии:

Доктор медицинских наук



Азимзода С.М.

Члены экспертной комиссии:

Доктор медицинских наук, профессор



Мустафакулова Н.И.

кандидат медицинских наук



Махмудзода Х.Р.

« 15 » 04 2025 г.