

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА
24.2.422.03, созданного на базе ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный
университет» Министерства науки и высшего образования Российской
Федерации по диссертации на соискание ученой степени доктора наук

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 24.11.2023 г. № 11

О присуждении Хохлову Михаилу Павловичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Диссертация «Системный подход к оценке эффективности немедикаментозного (электроакупунктурного) воздействия в комплексной терапии бронхиальной астмы и хронической обструктивной болезни легких» по специальности 3.1.18. Внутренние болезни принята к защите 26 июля 2023 г. (протокол заседания № 8) диссертационным советом 24.2.422.03, созданным на базе ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 432017, г. Ульяновск, ул. Л. Толстого 42, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 21/нк от 28 января 2021 г.

Соискатель, Хохлов Михаил Павлович, 23.10.1980 года рождения, в 2003 году окончил с отличием ГОУ ВПО «Ульяновский государственный университет» по специальности «Лечебное дело».

С 2003 по 2005 гг. обучался в клинической ординатуре по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)» на кафедре последипломного образования и семейной медицины ГОУ ВПО «Ульяновский государственный университет».

Диссертацию на соискание учёной степени кандидата медицинских наук «Эффективность компьютерной электроакупунктуры при бронхиальной астме в амбулаторных условиях» защитил в 2006 году, в диссертационном совете, созданном на базе ГОУ ВПО «Ульяновский государственный университет» Министерства образования и науки Российской Федерации.

В период подготовки диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук и по настоящее время Хохлов М.П. работает в должности доцента на кафедре последипломного образования и семейной медицины факультета стоматологии, фармации и последипломного медицинского образования, Института медицины, экологии и физической культуры в ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет».

Диссертация выполнена на кафедре последипломного образования и семейной медицины ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный консультант – доктор медицинских наук, профессор, Песков Андрей Борисович, ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, профессор кафедры последипломного образования и семейной медицины; декан факультета стоматологии, фармации и последипломного медицинского образования.

Официальные оппоненты:

Хамитов Рустэм Фидагиевич – доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава РФ, кафедра внутренних болезней, заведующий кафедрой;

Пунин Александр Алексеевич – доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава РФ, кафедра факультетской терапии, заведующий кафедрой;

Павленко Валентина Ивановна – доктор медицинских наук, доцент, ФГБОУ ВО «Амурская государственная медицинская академия» Минздрава РФ, кафедра факультетской и поликлинической терапии, профессор кафедры, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Махачкала), в своем положительном отзыве, подписанным Чамсутдиновым Наби Умматовичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой факультетской терапии, и утвержденном Ханалиевым Висампашой Юсуповичем, доктором медицинских

наук, профессором, исполняющим обязанности ректора, указала, что диссертационная работа М.П. Хохлова «Системный подход к оценке эффективности немедикаментозного (электроакупунктурного) воздействия в комплексной терапии бронхиальной астмы и хронической обструктивной болезни легких», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни, является самостоятельным законченным научно-квалификационным трудом, в котором на основании выполненных автором исследований и разработок осуществлено решение актуальной научной проблемы – изучение эффективности и безопасности немедикаментозных способов воздействия в клинике заболеваний внутренних органов, а именно бронхиальной астмы и хронической обструктивной болезни легких, что имеет важное значение для медицинской науки и практики.

По актуальности темы, объему исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснования выводов диссертационная работа соответствует всем требованиям ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, в том числе п. 9, 10, 11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней» (постановление Правительства РФ от № 842 от 24.09.2013 г.), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор – Хохлов Михаил Павлович, заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Соискатель имеет 105 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 34 работы, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 12 статей; 1 патент на изобретение; 21 публикация в прочих изданиях. Общий объем научных работ – 21,4 печатных листа, авторский вклад – более 70%. Приведенные в диссертации сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, являются достоверными, и отражают основные результаты проведенного диссертационного исследования.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Индивидуальный прогноз эффективности применения компьютерной электроакупунктуры при бронхиальной астме / Е.В.Осипова, А.Б. Песков, М.П.

Хохлов [и др.] // Вестник новых медицинских технологий. – 2009. – Т.XVI, №1. – С. 145-147 (ВАК).

2. Компьютерная электроакупунктура в лечении бронхиальной астмы и синдрома раздраженного кишечника: зависимость эффектов от параметров электростимуляции / Н.П. Чистякова, М.П. Хохлов, А.Б. Песков [и др.] // Традиционная медицина. – 2009. - №1. – С.25-29 (ВАК).

3. Песков, А.Б. Компьютерная электроакупунктура в лечении бронхиальной астмы: клинико-экономическая эффективность / А.Б. Песков, М.П. Хохлов, И.Р. Керова // Традиционная медицина. – 2010. - №1. – С.21-26 (ВАК).

4. Компьютерная электроакупунктура в лечении больных бронхиальной астмой: клиническая и клинико-экономическая эффективность. М.П. Хохлов, А.Б. Песков, В.М. Стучебников, С.Н. Чумак // Вестник восстановительной медицины. – 2011. № 4. – С. 67-72 (ВАК).

5. Аурикулярная компьютерная электроакупунктура в терапии бронхообструктивного синдрома: показатели функции внешнего дыхания у больных бронхиальной астмой и хронической обструктивной болезнью легких / А.Б. Песков, М.И. Сашко, М.П. Хохлов [и др.] // Медлайн.Ру. Российский биомедицинский журнал. – 2011. – том 12. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.medline.ru/public/art/tom12/art114.html> (ВАК).

6. Эффективность компьютерной электроакупунктуры в комплексном лечении больных хронической обструктивной болезнью легких / М.И. Сашко, В.Н. Машук, М.П. Хохлов [и др.] // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Медицинские науки. – 2012. – № 2. – С. 62-71 (ВАК).

7. Сравнение эффективности компьютерной электроакупунктуры в лечении больных бронхиальной астмой и хронической обструктивной болезнью легких / В.Н. Машук, М.И. Сашко, М.П. Хохлов [и др.] // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Медицинские науки. – 2012. – № 3 (23). – С. 81–89 (ВАК).

8. Компьютерная электроакупунктура в лечении пациентов, страдающих бронхиальной астмой: влияние на клинические параметры и поиск предикторов эффективности / М.П. Хохлов, А.Б. Песков, Т.С. Голубцова [и др.] //

Современные проблемы науки и образования. – 2022. – № 3. [Электронный ресурс]. URL: <https://science-education.ru/article/view?id=31803> (ВАК).

9. Предикторы эффективности компьютерной электроакупунктуры в лечении бронхиальной астмы / Т.С. Голубцова, Е.Е. Юдина, М.П. Хохлов [и др.] // Ульяновский медико-биологический журнал. – 2022. – № 3. – С. 23-34 (ВАК).

10. Обострение хронической обструктивной болезни легких как показание для применения компьютерной электроакупунктуры: результаты проспективных клинических исследований / М.П. Хохлов, А.Б. Песков, Е.Е. Юдина [и др.] // Ульяновский медико-биологический журнал. – 2023. – № 2. – С. 121-131 (ВАК).

11. Безопасность применения компьютерной электроакупунктуры в лечении заболеваний внутренних органов (систематический обзор) / М.П. Хохлов, А.Б. Песков, Е.Е. Юдина [и др.] // Саратовский научно-медицинский журнал. – 2023. – Т. 19, № 2. – С. 164-169 (ВАК).

12. Прогнозирование эффективности компьютерной электроакупунктуры в лечении бронхобструктивных заболеваний / М.П. Хохлов, А.Б. Песков, Е.Е. Юдина [и др.] // Современные проблемы науки и образования. – 2023. – № 3; [Электронный ресурс]. URL: <https://science-education.ru/article/view?id=32614> (ВАК).

На диссертацию и автореферат поступили положительные отзывы от:

- Булиевой Натальи Борисовны, доктора медицинских наук, профессора кафедры терапии ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет им. И. Канта» (г. Калининград) (отзыв положительный, без замечаний);

- Рогозина Олега Николаевича, доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры госпитальной терапии БУ «Ханты-Мансийская государственная медицинская академия» (г. Ханты-Мансийск) (отзыв положительный, без замечаний);

- Чернышовой Татьяны Евгеньевны, доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры общей практики и внутренних болезней с курсом скорой медицинской помощи ФПК и ПП ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России (г. Ижевск) (отзыв положительный, без замечаний);

- Симоновой Ольги Викторовны, доктора медицинских наук, профессора кафедры госпитальной терапии ФГБОУ ВО «Кировский государственный медицинский университет» Минздрава России (г. Киров) (отзыв положительный, без замечаний);
- Ахмедова Вадима Адильевича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой медицинской реабилитации ДПО ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» Минздрава России (г. Омск) (отзыв положительный, без замечаний);
- Поселюгиной Ольги Борисовны, доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры госпитальной терапии и профессиональных болезней ФГБОУ ВО «Тверской государственный медицинский университет» Минздрава России (г. Тверь) (отзыв положительный, без замечаний).

В отзывах отмечается актуальность, научная новизна, достоверность представленных данных, подтвержденная использованием современных методов диагностики и корректной статистической обработки. Подчеркивается теоретическая и практическая значимость предложенной и апробированной системы оценки эффективности применения компьютерной электроакupuncture в комплексном лечении бронхиальной астмы и хронической обструктивной болезни легких. Отмечается, что работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук. Критических замечаний в поступивших отзывах на диссертацию и автореферат нет.

Выбор официальных оппонентов был обоснован наличием публикаций в рецензируемых журналах по тематике представленной к защите диссертации, посвященных методикам диагностики и лечения рассматриваемых в диссертации заболеваний; выбор ведущей организации – широко известными достижениями в области внутренних болезней – новые подходы верификации диагноза, дифференциальной диагностики и курации пациентов с заболеваниями органов дыхания.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработаны: методология оценки эффективности компьютерной электроакupuncture, апробированная на моделях комплексного лечения

бронхиальной астмы и хронической обструктивной болезни легких; показатель прогнозируемой эффективности лечения бронхообструктивных заболеваний методом компьютерной электроакупунктуры;

- предложен: универсальный подход к разработке дизайна проспективных контролируемых исследований по оценке эффективности компьютерной электроакупунктуры при бронхиальной астме и хронической обструктивной болезни легких;

- доказаны: эффективность применения компьютерной электроакупунктуры в лечении случайной выборки пациентов, страдающих бронхиальной астмой; безопасность применения компьютерной электроакупунктуры в комплексном лечении бронхиальной астмы и хронической обструктивной болезни легких; наличие предикторов эффективности применения компьютерной электроакупунктуры в комплексном лечении бронхиальной астмы и хронической обструктивной болезни легких; возможность применения закономерностей динамического изменения электрического сопротивления биологически активных точек в процессе их электростимуляции для индивидуального прогнозирования клинической эффективности компьютерной электроакупунктуры;

- введены: показатель прогнозирования эффективности лечения компьютерной электроакупунктуры, а также клинически и инструментально выявляемые предикторы эффективности компьютерной электроакупунктуры, определяющие целесообразность применения методики у конкретного пациента.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказаны: результативность и достаточность нового подхода к разработке дизайна исследований для оценки эффективности компьютерной электроакупунктуры, в частности, в терапии бронхиальной астмы и хронической обструктивной болезни легких, что упрощает получение доказательств эффективности немедикаментозных вмешательств в лечении заболеваний внутренних органов;

- применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс современных и общепризнанных методов исследования пациентов, страдающих бронхообструктивными заболеваниями, дополненный

разработанным автором показателем, что улучшило стратификационные возможности в отношении применения компьютерной электроакупунктуры как дополнительного лечебного вмешательства;

- изложены: доказательства эффективности применения компьютерной электроакупунктуры в лечении бронхиальной астмы и хронической обструктивной болезни легких; частота, структура и тяжесть нежелательных явлений зарегистрированных на фоне применения компьютерной электроакупунктуры; последовательные этапы клинических исследований для оценки эффективности применения компьютерной электроакупунктуры в лечении заболеваний внутренних органов; методика расчета показателя прогнозирования эффективности компьютерной электроакупунктуры в комплексной терапии бронхиальной астмы и хронической обструктивной болезни легких; приведены клинические параметры пациентов, имеющие прогностическую значимость для эффективного применения компьютерной электроакупунктуры;

- раскрыты: различная степень индивидуальной эффективности компьютерной электроакупунктуры в лечении пациентов, страдающих бронхиальной астмой и хронической обструктивной болезнью легких; зависимость характера динамики клинического состояния, включенных в исследования пациентов, от исходного значения показателя прогнозируемой эффективности лечения; целесообразность проведения двухэтапных контролируемых клинических исследований для наиболее полного обоснования включения компьютерной электроакупунктуры в схемы лечения бронхиальной астмы и хронической обструктивной болезни легких;

- изучены эффективность и безопасность применения компьютерной электроакупунктуры в комплексном лечении у случайно отобранных и стратифицированных по определенным клиническим характеристикам пациентов с бронхиальной астмой и хронической обструктивной болезнью легких; взаимосвязь динамики электрического сопротивления биологически активных точек с клиническими результатами применения тестируемого метода; предикторы эффективности компьютерной электроакупунктуры;

- проведена модернизация подхода к стратификации пациентов для выделения когорт с максимальной вероятностью эффективного применения метода.

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

- разработаны и внедрены в клиническую практику: показатель прогнозирования эффективности лечения компьютерной электроакупунктурой; методика отбора пациентов для лечения методом компьютерной электроакупунктуры; системный подход к организации клинических исследований по изучению эффективности компьютерной электроакупунктуры;

- определены перспективы практического использования результатов исследования для изучения эффективности и безопасности компьютерной электроакупунктуры, при ее добавлении к базисной фармакологической терапии; эффективность и безопасность применения компьютерной электроакупунктуры в комплексном лечении пациентов с бронхиальной астмой и хронической обструктивной болезнью легких;

- созданы система организации клинических исследований для обоснования применения компьютерной электроакупунктуры; методика расчета показателя прогнозируемой эффективности лечения компьютерной электроакупунктурой;

- представлены предложения по улучшению эффективности лечения пациентов бронхиальной астмой и хронической обструктивной болезнью легких; предикторы эффективности компьютерной электроакупунктуры в комплексном лечении пациентов с бронхиальной астмой и хронической обструктивной болезнью легких; практические рекомендации для планирования исследований по изучению эффективности и безопасности применения компьютерной электроакупунктуры;

Результаты исследования внедрены в работу ГУЗ «Ульяновская областная клиническая больница» (г. Ульяновск), ГУЗ «Городская поликлиника №5» (г. Ульяновск), ООО «Медицинский центр «ЛазерМед»» (г. Ульяновск), используются в учебном и лечебном процессах на клинических базах кафедры последипломного образования и семейной медицины ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет». Полученные данные позволили

разработать 1 патент (№ RU 2384294 С1, зарегистрированный в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 05.11.2008).

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- результаты подтверждаются достаточным для выявления статистических закономерностей объемом пациентов (n=492, в том числе 252 пациента с бронхиальной астмой и 240 – с хронической обструктивной болезнью легких), разработанным дизайном с критериями включения и исключения, протоколом обследования в контрольных точках, регламентированным применением компьютерной электроакупунктуры в группах наблюдения. Работа соответствует принципам доказательной медицины, этические аспекты соблюdenы. Методы исследования современны и стандартизованы, основаны на клинических рекомендациях и протоколах с использованием спирографии, контроля за расходом медикаментозных средств, опросника mMRC;

- теория построена на известных данных и фактах о проблеме оценки эффективности акupунктурных лечебных воздействий в клинике внутренних болезней, которые согласуются с опубликованными данными по теме диссертации;

- идея базируется на анализе и обобщении передового опыта и научных данных, полученных в работах отечественных и зарубежных ученых по рассматриваемой тематике;

- использованы сравнение авторских собственных исследований и данных, полученных ранее по теме диссертационного исследования (на основании обзора литературы, включающего 308 источника, в том числе 154 отечественных и 154 зарубежных);

- установлено частичное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике в тех случаях, когда такое сравнение является обоснованным. При этом результаты автора основаны на собственном исследовании.

- использованы современные методики сбора и обработки информации, статистическая обработка последовательна, логична, корректна с использованием высокоинформационных методов.

Личный вклад автора состоит в непосредственном участии на всех этапах исследования. Произведена разработка дизайна работы при консультативной помощи научного консультанта, доктора медицинских наук, профессора Пескова Андрея Борисовича. Автором самостоятельно проанализирована научная литература, получены исходные данные – осуществлен набор и обследование, проспективное наблюдение пациентов, проведение лечение методом компьютерной электроакупунктуры, обработка и интерпретация массива статистических данных, сформулированы основные положения, выводы и практические рекомендации для практического здравоохранения. Автором лично проведен анализ результатов исследования с аprobацией на научных мероприятиях и подготовкой публикаций, формированием выводов и практических рекомендаций.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной идеи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательной схемы исследования и актуальностью изучаемой проблемы, концептуальностью и взаимосвязью выводов, новыми научными результатами, которые квалифицируются как новое решение актуальной научной проблемы и свидетельствуют о личном вкладе автора диссертации в науку.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Хохлов М.П. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию на основании полученных в диссертационном исследовании результатов.

Диссертационным советом сделан вывод о том, что диссертация Хохлова Михаила Павловича «Системный подход к оценке эффективности немедикаментозного (электроакупунктурного) воздействия в комплексной терапии бронхиальной астмы и хронической обструктивной болезни легких», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни, является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, содержащей решение важной медицинской проблемы в области внутренних болезней – разработка системы оценки эффективности компьютерной электроакупунктуры в комплексном лечении пациентов с бронхиальной астмой и хронической обструктивной болезнью легких.

Диссертационная работа соответствует критериям, которым должны отвечать диссертации на соискание ученых степеней, изложенным в п. 9, 10, 11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842.

На заседании 24.11.2023г. диссертационный совет принял решение за решение научной проблемы – разработка системы оценки эффективности компьютерной электроакупунктуры в комплексном лечении пациентов с бронхиальной астмой и хронической обструктивной болезнью легких, имеющей существенное научно-практическое значение, присудить Хохлову М.П. ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного электронного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек (из них очно присутствуют 11 членов совета, дистанционно 5 членов совета), из них 9 докторов наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета (дополнительно введенных на защиту не было), проголосовали: за – 16, против – 0.

Председатель
диссертационного совета

Мидленко Владимир Ильич

Ученый секретарь
диссертационного совета
24 ноября 2023 г.

Серов Валерий Анатольевич

