

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ВО ДонГМУ

Минздрава России

чл.-корр. ИАМНУ, проф.

Г.А. Игнатенко

«

2023 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

заседания Апробационного семинара
по специальности 14.01.11 – нервные болезни/ 3.1.24 – неврология
при Диссертационном совете Д 01.026.06 при Федеральном
государственном бюджетном образовательном учреждении высшего
образования «Донецкий государственный медицинский университет
имени М. Горького» Министерства здравоохранения Российской
Федерации (далее ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России))

Присутствующие:

1. *Председатель заседания:* Луцкий Игорь Степанович, д. мед. н., доцент (зам. председателя)
2. *Секретарь:* Коценко Юлия Игоревна, к. мед. н., доцент

Члены Апробационного семинара:

3. Статинова Елена Анатольевна, д.мед.н., профессор (председатель апробационного семинара)
4. Евтушенко Станислав Константинович, д.мед.н., профессор
5. Сайко Дмитрий Юрьевич, д.мед.н., профессор
6. Городник Георгий Анатольевич, д.мед.н., профессор
7. Джоджуа Анзор Георгиевич, к.мед.н., профессор
8. Максименко Оксана Леонидовна, к.мед.н., доцент
9. Антонова Лариса Николаевна, к.мед.н., доцент
10. Филимонов Дмитрий Алексеевич, к.мед.н., доцент

Диссертация на тему «Клинико-диагностические характеристики вегетативных нарушений и особенности вегетативной регуляции у пациентов пожилого возраста с хронической ишемией мозга» выполнена в ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России. В период подготовки диссертации соискатель обучалась в очной аспирантуре на кафедре неврологии и медицинской генетики ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

В 2014 г. окончила Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького по специальности «лечебное дело».

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор **Статинова Елена Анатольевна**, заведующая кафедрой неврологии и медицинской генетики ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

На основании доклада и обсуждения диссертации соискателя Кузьменко Натальи Александровны члены апробационного семинара пришли к выводу:

Актуальность темы диссертации.

На сегодняшний день, цереброваскулярные заболевания остаются одной из главных проблем современного здравоохранения. Весомую часть цереброваскулярных заболеваний составляют хронические формы сосудистой патологии головного мозга, из них в большей степени – хроническая ишемия мозга. Вследствие широкой распространенности в популяции и высокого процента инвалидизации, проблема ранней диагностики хронической ишемии мозга обладает медико-социальной значимостью. Безусловно, ядром клинических проявлений хронической ишемии мозга являются когнитивные нарушения, однако немаловажную роль в развитии и прогрессировании заболевания играет вегетативная нервная система, которой отведена особая роль стресс-реализующей системы. Многочисленные эффекты вегетативной нервной системы реализуются на системном, органном и клеточном уровнях с экстренной мобилизацией энергетических ресурсов. В современных исследованиях изучена взаимосвязь между вегетативной дисфункцией и степенью выраженности когнитивного дефицита у пациентов хронической ишемией мозга. Однако, до настоящего времени оставались недостаточно изученным проявления вегетативных нарушений у пациентов пожилого возраста с хронической ишемией мозга. Недостаточно данных о и особенностях вегетативной регуляции у пациентов пожилого возраста с хронической ишемией мозга.

Степень достоверности и апробация результатов.

Достоверность полученных результатов подтверждается большим объемом клиническо-инструментального материала, использованием методик, адекватных поставленным задачам и применением современных методов статистического анализа. Обоснованность научных выводов и положений не вызывает сомнений. Результаты, полученные автором с использованием современных методов исследования, свидетельствуют о решении поставленных задач. Выводы объективно и полноценно отражают результаты проведенных исследований.

Полнота отображения материалов диссертации в публикациях.

Основное содержание диссертационного исследования достаточно полно отражено в автореферате и в 8 работах соискателя, в том числе 7 работах в

журналах рекомендованных ВАК Минобрнауки ДНР, а также получено 2 рационализаторских предложения на изобретение.

Публикации в рецензируемых журналах ВАК Минобрнаук ДНР, ЛНР, РИНЦ

РФ.

1. Регуляция вегетативной нервной системы у пациентов хронической ишемией мозга с депрессивными расстройствами [Текст] / Статинова Е.А., Кузьменко Н.А., Сохина В.С., Шульженко А.И., Кузьменко О.О.// Журнал психиатрии и медицинской психологии. - 2021.- №3 (55). - С. 68 – 74. – ВАК ДНР, РИНЦ РФ.
2. Применение факторного анализа в диагностике хронической ишемии мозга [Текст]/ Кузьменко Н.А. // Вестник неотложной и восстановительной хирургии. – 2022.- №1 (7). – С. 125- 131. - ВАК ДНР, РИНЦ РФ.
3. Особенности суточной variability сердечного ритма у пациентов хронической ишемией мозга [Текст] / Статинова Е.А., Кузьменко Н.А., Сохина В.С., Шульженко А.И., Кузьменко О.О. // Университетская клиника. - 2022.- №3 (44). - С. 32-38. - ВАК ДНР, РИНЦ РФ.
4. Многомерный дискриминантный анализ variability сердечного ритма в диагностике хронической ишемии мозга [Текст]/ Статинова Е.А., Кузьменко Н.А., Сохина В.С., Шульженко А.И., Кузьменко О.О. // Архив клинической медицины. – 2022. - №2 (31). - С.144-150. - ВАК ДНР, РИНЦ РФ.
5. Дифференциально - диагностическая значимость кардиоваскулярных показателей в развитии когнитивных нарушений у больных хронической ишемией мозга [Текст] / Статинова Е.А., Кузьменко Н.А., Шульженко А.И., Сохина В.С., Кузьменко О.О.// Журнал психиатрии и медицинской психологии. – 2021.- №4 (56). - С.62-70. - ВАК ДНР, РИНЦ РФ.
6. Вегетативная регуляция сердечной деятельности у пациентов хронической ишемией мозга [Текст] / Статинова Е.А., Кузьменко Н.А., Шульженко А.И., Сохина В.С., Кузьменко О.О.// Архив клинической медицины. - 2022.- №3 (31). - С.237- 243. - ВАК ДНР, РИНЦ РФ.
7. Возможности методики variability сердечного ритма в исследовании вегетативных нарушений у пациентов хронической ишемией мозга [Текст] /Статинова Е.А., Кузьменко Н.А., Шульженко А.И., Сохина В.С., Кузьменко О.О. Коценко Ю.И.// Вестник неотложной и восстановительной хирургии. - 2023.- №2 (7). - С. 135-144. - ВАК ДНР, РИНЦ РФ.
8. Взаимосвязь между показателями variability сердечного ритма и когнитивными нарушениями у пациентов хронической ишемией мозга/ Кузьменко Н.А., Сохина В.С., Кузьменко О.О., Коценко Ю.И.,

Масенко В.В. [Текст] // Вестник Башкирского государственного медицинского университета. - 2022.- №1.- С. 88-94. - РИНЦ РФ.

Тезисы в сборниках и материалах конференций, конгрессов, форумов.

1. Показатели вариабельности сердечного ритма у пациентов с когнитивными нарушениями, обусловленными хронической ишемией мозга [Текст] / Статинова Е.А., Кузьменко Н.А., Коценко Ю.И., Сохина В.С., Кузьменко О.О.// Материалы четырнадцатой научно-практической конференции неврологов Северо-Западного Федерального округа Российской Федерации с международным участием «Актуальные проблемы неврологии» 1-2 апреля 2021г.- С.88-89.
2. Вариабельность сердечного ритма у пациентов с хронической ишемией мозга и сахарным диабетом 2-го типа/ Статинова Е.А., Кузьменко Н.А., Шульженко А.И., Кузьменко О.О. [Текст] // Материалы XXIII конгресса с международным участием Давиденковские чтения неврология – 23-24 сентября 2021.- С.160-161.
3. Влияние депрессивных расстройств на дизрегуляцию вегетативной нервной системы у пациентов хронической ишемией мозга [Текст]/ Статинова Е.А., Кузьменко Н.А., Сохина В.С., Кузьменко О.О., Шульженко А.И.// Университетская клиника. – 2021.- Приложение (Наука побеждать... болезнь: материалы IV Международного медицинского форума Донбасса, 12-13 ноября 2020 г.). – С.438.
4. Транскраниальная доплерография и электроэнцефалография в комплексном обследовании пациентов с хронической ишемией мозга в вертебро -базилярном бассейне [Текст]/ Кузьменко Н.А., Сохина В.С., Кузьменко О.О.// Сборник материалов 83-го международного медицинского конгресса молодых ученых «Актуальные проблемы теоретической и клинической медицины». - 2021. -Донецк. - С. 114.
5. Состояние вегетативной нервной системы у пациентов хронической ишемией мозга/Е.А. Статинова, Н.А.Кузьменко, В.С. Сохина, А.И.Шульженко [Текст] // Сборник научных трудов по материалам международной научно- практической конференции «Медицинская наука в век цифровой трансформации» - 2021. - Курск. - С.311-313
6. Характеристика вегетативно- регулирующих факторов у пациентов хронической ишемией мозга [Текст]/ Кузьменко Н.А., Сохина В.С., Коценко Ю.И., Кузьменко О.О.// VIII Всероссийская научная конференция молодых ученых и студентов с международным участием «VolgaMedScience» - г. Нижний Новгород 17- 18 марта 2022.- С.337-339.
7. Диагностическая значимость показателей суточной вариабельности сердечного ритма в выявлении хронической ишемии мозга [Текст]/ Кузьменко Н.А., Статинова Е.А., Сохина В.С., Шульженко А.И., Кузьменко О.О., Коценко Ю.И.// Материалы пятнадцатой научно-практической конференции неврологов Северо-Западного

Федерального округа Российской Федерации с международным участием «Актуальные проблемы неврологии» 7-8 апреля 2022г.- С.48-50.

8. Прогностически значимые показатели суточной вариабельности сердечного ритма в диагностике хронической ишемии мозга II стадии [Текст]/ Статинова Е.А., Кузьменко Н.А., Шульженко А.И., Сохина В.С., Кузьменко О.О.// Материалы XXIV конгресса с международным участием Давиденковские чтения неврология – 22-23 сентября 2022.- С.282-284.

Рационализаторские предложения.

1. Способ ранней диагностики хронической ишемии мозга
2. Метод ранней диагностики когнитивных нарушений у пациентов хронической ишемией мозга.

Степень новизны полученных результатов.

Впервые на основе комплексного клинико-неврологического, нейропсихологического и инструментального исследований были получены новые данные о состоянии вегетативной регуляции у пожилых пациентов ХИМ.

Впервые показана взаимосвязь между выраженностью изменений суточной ВСР и тяжестью ХИМ, выявлено что степень вегетативных нарушений усугубляется в зависимости от стадии заболевания. Определено, что снижение общей мощности ВСР, снижение влияния нейрогуморальной регуляции, симпатической и вагусной активности, является одним из ведущих факторов прогрессирования ХИМ.

Определена роль дневных и ночных параметров суточной ВСР в развитии и прогрессировании ХИМ. Установлена связь между прогрессированием заболевания и снижением симпато-вагусного баланса в ночное время.

Уточнены структурные и функциональные особенности сердца и брахиоцефальных сосудов у пожилых пациентов ХИМ. Показано что ультразвуковые структурные (толщины МЖПд, толщины ЗСд, массы ЛЖ, ПЖ, АК, ЛП) и функциональные (систолические и диастолические) показатели являются ведущими в прогрессировании ХИМ.

Определена роль регуляторного влияния ВНС на структурно-функциональное состояние сердца. Установлено, что по мере прогрессирования ХИМ у пожилых пациентов уменьшается количество, снижается сила и изменяется направленность корреляционных связей между параметрами суточной ВСР и кардио- биомеханическими показателями сердца. Отмечается значительное уменьшение взаимодействия парасимпатического звена регуляции (HF), показателя симпато-вагального баланса (LF/HF) с структурно-функциональными параметрами сердца.

Впервые, проведен факторный анализа вегетативно регулирующих и кардиоваскулярных параметров у пожилых пациентов ХИМ. Установлено, что

наиболее значимым фактором в формировании ХИМ является показатель, отражающий вегетативную регуляцию нервной системы в ночное время. Следующими по значимости факторами являются показатели симпатовагального баланса в дневное и ночное время, параметры кардио-биомеханики сердца (МЖПд, КДР, КСР, УО, масса ЛЖ, переднезадний размер ПЖ, диаметр аорты, переднезадний размер ЛП) и выраженность атеросклеротических изменений в сонных артериях.

Впервые разработана математическая модель ранней диагностики и стратификации стадий ХИМ у пожилых пациентов методом суточной ВСР.

Личный вклад соискателя.

Диссертационное исследование является самостоятельным личным трудом диссертанта. Вместе с научным руководителем разработана концепция и дизайн исследования. Диссертантом лично проведен информационно-патентный поиск, анализ современной научной литературы по исследуемому вопросу. На всех этапах работы самостоятельно проведено клинико-неврологическое, нейрокогнитивное и нейропсихологическое тестирование пациентов, проведен анализ нейровизуализационных методов исследования. Автор самостоятельно проводила исследование суточной вариабельности ритма сердца. Статистическая обработка полученных результатов клинических и инструментальных исследований, анализ и обобщение полученных результатов выполнено автором самостоятельно. Вместе с научным руководителем сформулированы цель, задачи, основные научные положения, выводы диссертации и практические рекомендации. Диссертант не использовала идеи и результаты исследований соавторов публикаций.

Результаты внедрения научных достижений в практику и их значимость для народного хозяйства.

Результаты приведённого исследования внедрены в практическую деятельность неврологического отделения №1 Донецкого клинического территориального медицинского объединения г. Донецка МЗ ДНР, неврологического отделения института неотложной и восстановительной хирургии им. В.К.Гусака, неврологические отделения ГБ№2 МЗ ДНР г. Макеевки, ГБ№4 МЗ ДНР г. Макеевки, ГБ№7 МЗ ДНР г. Макеевки, научно-исследовательскую работу кафедры неврологии и медицинской генетики ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

Результаты диссертационной работы могут быть рекомендованы для широкого применения в практике врача-невролога, врача-терапевта, семейного врача.

Диссертационная работа написана в классическом стиле, изложена грамотно на русском языке, состоит из введения, обзора литературы (логически проведенного анализа современного состояния проблемы), описания материала и использованных методов исследования, 5 глав, которые содержат описание

полученных результатов соискателем, заключение, выводы, практические рекомендации. Автором проанализировано большое количество современной отечественной и зарубежной литературы, опубликованной за последние 5 лет. Материал хорошо систематизирован. Результаты собственных исследований изложены доступным языком, хорошо иллюстрированы рисунками и таблицами. Выводы и практические рекомендации закономерно вытекают из поставленных целей и задач, а также содержание диссертации, являются обоснованными и достоверными. В целом, ознакомление с диссертационной работой говорит о высокой научной компетентности диссертанта, о его способности верно анализировать полученные результаты и доступно излагать материал.

Замечания:

1. Стр. 47 в тексте присутствует ссылка на А.М. Вейна и ряд других авторов, а в списке литературы их нет.
2. Не отмечено внедрение результатов исследования в учебный процесс кафедры неврологии и медицинской генетики ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.
3. Не соблюдены требования к оформлению «Перечня условных обозначений».
4. В диссертации присутствуют стилистические неточности, грамматические ошибки и опечатки.

Постановили:

Диссертационная работа Кузьменко Натальи Александровны на тему «Клинико-диагностические характеристики вегетативных нарушений и особенности вегетативной регуляции у пациентов пожилого возраста с хронической ишемией мозга» является законченным научным исследованием по актуальности, структуре, уровню научной новизны и практической значимости полностью соответствует шифру специальности 14.01.11 – нервные болезни (медицинский науки) и отвечает требованиям п. 2.1 для соискателей ученой степени кандидата наук «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики от 27 февраля 2015 года № 2-13 (в редакции 10 августа 2018 №10-45).

Автор диссертации заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни (медицинские науки).

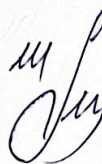
Диссертация Кузьменко Натальи Александровны на тему «Клинико-диагностические характеристики вегетативных нарушений и особенности вегетативной регуляции у пациентов пожилого возраста с хронической ишемией мозга» рекомендуется к рассмотрению в диссертационном совете Д 01.026.06.

Заключение принято на заседании Аprobационного семинара по нервным болезням Диссертационного совета Д 01.026.06 ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

Присутствовало на заседании 10 человек.

Результаты голосования: «за» - 10 человек, «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол № 1 от 18. 06.2020 г.

Председатель
Аprobационного семинара,
д.мед.н., доцент



Луцкий И.С.

Секретарь Аprobационного семинара
к.мед.н., доцент



Коценко Ю.И.