

О Т З Ы В

официального оппонента, профессора Якупова Эдуарда Закирзяновича на диссертацию Васемазовой Екатерины Николаевны «Оценка состояния вегетативной нервной системы посредством анализа variability ритма сердца при хронической ишемии мозга у пациентов разных возрастных групп», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.00.11 – нервные болезни

Актуальность темы

Одной из наиболее актуальных в теоретическом и практическом плане проблем современной неврологии и медицины вообще является проблема цереброваскулярной патологии. В настоящее время отмечается значительный рост цереброваскулярных заболеваний, в том числе хронической ишемии головного мозга (ХИМ), как возраст зависимой, связанной с увеличением продолжительности жизни патологии.

С увеличением возраста человека при ХИМ наряду с развитием неврологической симптоматики со стороны соматической части нервной системы происходит и градация вегетативной дисфункции. Изменения со стороны вегетативной нервной системы зачастую предшествуют возникающим впоследствии неврологическим нарушениям и служат проявлением дезадаптивных реакций, поэтому синдром вегетативной дисфункции можно рассматривать как коморбидную хронической ишемии мозга патологию, сопровождающую ее по мере развития.

Клинические проявления ХИМ включают наряду с проявлениями вегетативной дисфункции и психоэмоциональные нарушения. В этой связи актуален вопрос объективной диагностики и адекватной оценки имеющейся симптоматики, который автор диссертационной работы поставил как цель исследования: улучшить диагностику вегетативных нарушений у пациентов с различными стадиями ХИМ и разных возрастных групп, используя оценку variability ритма сердца.

Анализ variability сердечного ритма посредством компьютерной кардиоинтервалографии является современным, высокоинформативным, адекватным и объективным методом диагностики изменений вегетативной нервной системы при хронической ишемии головного мозга, поэтому актуальность темы исследования и поставленной цели и задач исследования весьма высока, своевременна и адекватна.

Достоверность результатов исследования и степень обоснованности научных положений и выводов диссертации

Диссертация Е.Н. Васемазовой выполнена на достаточном клиническом материале – клинико-инструментальные исследования проведены у 157 больных с хронической ишемией головного мозга I, II и III степени тяжести у разных возрастных групп.

Основные положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации базируются на достаточном объеме фактического материала, научно обоснованы и логично вытекают из результатов работы. Выводы диссертационной работы полностью соответствуют поставленным цели, задачам и положениям, выносимым на защиту. Все данные обработаны с помощью современных адекватных статистических методов, поэтому достоверность результатов, полученных диссертантом, не вызывает сомнений.

Научная новизна исследования и его результатов

В работе на основании комплексного обследования с использованием нейропсихологического тестирования и компьютерной кардиоинтервалографии проведено исследование нарушений вегетативной функции у больных с ХИМ. Проведены сравнительные исследования у пациентов с I, II, III стадиями хронической ишемии мозга, относящихся к разным возрастным группам (пожилые, старческого возраста, долгожители), выявлены особенности и закономерности развития вегетативной дисфункции в зависимости от этих факторов.

Дана оценка эффективности кардиоинтервалографии в диагностике и объективизации вегетативных нарушений при ХИМ, а также в определении динамики состояния вегетативной нервной системы. Разработаны математические модели вероятности развития вегетативных нарушений в зависимости от стадии ХИМ.

Апробация и внедрение в практику результатов исследования

Результаты проведенного исследования внедрены в клиническую практику неврологических отделений медицинских учреждений г. Самары и используются в лекционном курсе и практических занятиях со студентами и ординаторами кафедры неврологии и нейрохирургии Самарского государственного медицинского университета. Основные положения работы докладывались на конференциях всероссийского,

межрегионального и регионального уровней. По теме диссертации опубликовано 20 печатных работ, из них 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных материалов диссертационных исследований.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Показано, что использование методики кардиоинтервалографии при хронической ишемии головного мозга позволяет дать объективную оценку состояния вегетативной нервной системы в зависимости от стадии ХИМ и возраста пациента, что способствует построению адекватной тактики ведения больного и оптимизации результатов терапии. Результаты исследования могут быть использованы для определения стандартов диагностики и программ восстановительного лечения больных с ХИМ разных стадий заболевания и разного возраста. Разработанные математические модели способствуют эффективной диагностике и объективной оценке вегетативных нарушений при хронической ишемии мозга.

Общая оценка содержания диссертации

Диссертация написана хорошим литературным и научным языком, построена по традиционному плану. Работа изложена на 142 страницах машинописного текста и включает в себя введение, обзор литературы, описание методов исследования, три главы собственных наблюдений, заключение, выводы, практические рекомендации, список литературы и приложения. Работа иллюстрирована 25 таблицами и 15 рисунками. Указатель литературы включает 308 источников, из них 163 отечественных и 145 – зарубежных авторов.

В 1 главе автор представляет обзор литературы по основным аспектам рассматриваемой проблемы – вегетативным нарушениям при хронической ишемии мозга и методам их диагностики. Обзор написан грамотным литературным и научным языком, легко читается.

Во 2 главе дается общая характеристика собственных наблюдений и рассматриваются используемые в работе методы исследования, особое внимание уделяется анализу вариабельности ритма сердца с помощью компьютерной

кардиоинтервалографии. Представлены современные адекватные методики статистической обработки полученных данных.

В 3 главе автор подробно описывает клиническую картину вегетативных нарушений у 157 пациентов с хронической ишемией мозга. Полученные данные интерпретируются в аспекте возрастной категории больных (пожилой, старческий возраст и долгожители). Исследование показало, что прямой пропорциональной зависимости возраста и стадии ХИМ не прослеживается, но отмечается четкая тенденция к нарастанию проявлений ХИМ по мере увеличения возраста пациентов. Представлены данные нейропсихологических и вегетативных клинических тестов и дополнительных методов исследования (магнитно-резонансная томография, ультразвуковая диагностика, лабораторные исследования и др.).

В 4 главе вегетативные нарушения у пациентов рассматриваются относительно стадии ХИМ, анализируются конституциональные типы исследуемых больных, оцениваются результаты анализа variability ритма сердца посредством компьютерной кардиоинтервалографии. Представлены закономерности и особенности висцерально-вегетативных нарушений при различных стадиях ХИМ, которые нарастают соответственно степени выраженности соматической и неврологической патологии.

Пятая глава посвящена кардиоинтервалографии как методу оценки вегетативного статуса у исследуемой группы больных. Дано обоснование использования данной методики в диагностике вегетативной дисфункции при ХИМ. В качестве метода статистического анализа, позволяющего провести комплексную оценку множества параметров variability ритма сердца с учетом проведенных функциональных проб, выполнен регрессионный анализ, показавший, что при увеличении степени выраженности ХИМ наблюдается явная тенденция в сторону возрастания variability сердечного ритма с преобладанием автономной регуляции на фоне выраженной децентрализации при физических нагрузках. Предложенные автором математические модели, описывающие риск возникновения вегетативных нарушений в зависимости от стадии ХИМ, обладают достаточной надежностью, чувствительностью и

специфичностью, что определяет возможность использования их в клинической практике.

В заключении автор обобщает результаты проведенных исследований и соотносит их с имеющимися к настоящему моменту литературными данными. В приложении работы представлены примеры протоколов кардиоинтервалографии пациентов с разными типами вегетативной регуляции и шкал оценки вегетативной функции.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат полностью отражает основные положения диссертационной работы. По теме диссертации опубликовано 20 печатных работ, из них 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных материалов диссертационных исследований.

Замечания по диссертации

Замечания, сделанные автору, касаются некоторых стилистических неточностей, отдельных моментов оформления графического материала, не носят принципиального характера и не снижают практической и теоретической значимости работы. В целом диссертация заслуживает положительной оценки. К автору возникли вопросы, носящие, в сущности, дискуссионный характер, ответы на которые не повлияют на общую положительную оценку работы:

1. Какая концепция развития хронической недостаточности мозгового кровообращения рассматривается в настоящее время?
2. Какие качественные и количественные отличия по результатам кардиоинтервалографии выявлены у пациентов с разными стадиями хронической ишемии головного мозга?
3. Какие методы оценки кардиоинтервалографического исследования применялись Вами, и какие из них Вы считаете наиболее доказательными и приемлемыми?

Заключение

Диссертационная работа Васемазовой Е.Н. «Оценка состояния вегетативной нервной системы посредством анализа вариабельности ритма сердца при хронической ишемии мозга у пациентов разных возрастных групп» в целом является детально продуманным с методических позиций и тщательно выполненным научным исследованием, в результате которого разработан важный и актуальный вопрос объективной диагностики и оценки в зависимости от степени заболевания и возраста больного вегетативных нарушений при хронической ишемии головного мозга. Выводы, практические рекомендации, научные положения, выдвинутые автором, вытекают из существа изложенного материала, подтверждены результатами, полученными в ходе исследования.

Таким образом, диссертация Васемазовой Екатерины Николаевны «Оценка состояния вегетативной нервной системы посредством анализа вариабельности ритма сердца при хронической ишемии мозга у пациентов разных возрастных групп» является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой и по практической и теоретической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.11 – нервные болезни.

Официальный оппонент:

Якупов Эдуард Закирзянович

доктор медицинских наук, профессор

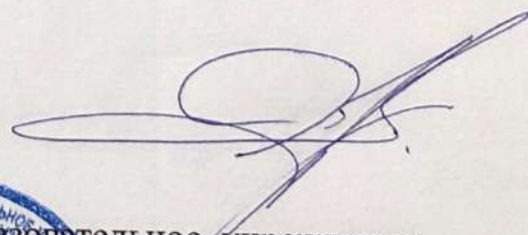
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Кафедра неврологии лечебного факультета. Заведующий кафедрой.

420012 г. Казань, ул. Бутлерова, д. 49

+7 (843) 236-06-52. Факс: +7 (843) 236-06-52

E-mail: rector@kazangmu.ru



Подпись <u>Якупов Э.З.</u>	завещаю.
Учёный секретарь Учёного Совета ФГБОУ	
ВО Казанский ГМУ Минздрава России,	
Д.М.Н., доцент <u>О.Р. Радченко</u>	
« »	20 г.