

ОТЗЫВ

официального оппонента

**на диссертацию Коваль Светланы Александровны на тему
«Оптимизация путей коррекции нарушений структуры и функции
левого желудочка сердца у больных сахарным диабетом 2 типа и
артериальной гипертензией», представленную к защите на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 –
внутренние болезни**

Актуальность темы исследования

Сахарный диабет (СД) 2-го типа является одним из наиболее частых заболеваний человечества второй половины жизни и своеобразным «бичом» внутренней медицины, поскольку его развитие на фоне или одновременно с уже существующими кардиальными заболеваниями, подразумевает появление новых клинических вариантов и особенностей течения такой сочетанной (коморбидной) патологии.

Одним из таких заболеваний, тесно ассоциированным с СД 2-го типа, является артериальная гипертензия (АГ). Несмотря на продолжительный период изучения патогенеза АГ, многие механизмы его развития и прогрессирования при СД 2-го типа остаются явно недостаточно изученными. АГ в сочетании с метаболическими нарушениями при СД 2 типа ускоряет развитие ишемической болезни сердца, нарушений структуры и функции левого желудочка сердца с развитием его ремоделирования, что приводит к повышению риска развития сердечно-сосудистых осложнений, снижения качества жизни, инвалидности и преждевременной смерти. Изучению различных подходов к выбору лечебной тактики у лиц с СД 2 типа и АГ в сочетании с сопутствующими заболеваниями внутренних органов посвящено много работ в последние годы, однако многие аспекты этой проблемы продолжают оставаться предметом дискуссий. Эффективность и переносимость антигипертензивной терапии зависит от целого ряда факторов,

включающих демографические показатели, образ жизни, наследственность и пр., а также от наличия различных сопутствующих состояний.

Таким образом, тема диссертационного исследования Коваль С.А. является актуальной для современной внутренней медицины, поскольку посвящена изучению механизмов формирования и прогрессирования нарушений структуры и функции левого желудочка сердца у лиц с СД 2 типа и АГ при разном функциональном состоянии почек, особенностям диуретической терапии и изучению качества жизни и прогноза.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Автором четко сформулирована цель исследования – оценить особенности ремоделирования миокарда у больных с АГ и СД 2-го типа в зависимости от функционального состояния почек, обосновать и доказать оптимальные режимы диуретической терапии, как компонента комплексной антигипертензивной кардио- и нефропротективной программы, позволяющей улучшить качество жизни и прогноз у данной категории больных

Диссертант сформулировал задачи исследования, которые логично вытекают из поставленной цели. Для их решения соискателем использован комплексный набор современных исследований, среди которых клинические, инструментальные, прогностические, социологические и статистические.

Научные положения, изложенные в диссертационном исследовании, являются полностью обоснованными, поскольку базируются на материалах достаточного клинического материала. В исследование были включены 155 больных СД 2 типа средней тяжести в сочетании с АГ, а также 30 практически здоровых лиц, которые составили группу контроля.

Представители основной группы в последующем были рандомизированы в зависимости от состояния функции почек и проводимой диуретической терапии были распределены в шесть групп наблюдения

Далее целесообразно кратко охарактеризовать главы диссертационной работы. Она построена по классическому принципу. Обзор литературы изложен лаконичным научным языком. В обзоре представлены современные данные о структуре сердечно-сосудистой патологии у больных СД 2-го типа и особенностях терапии АГ у больных с СД 2-го типа. Отдельно разбирается роль гиперволемии и задержки натрия в патогенезе АГ у больных СД 2-го типа, а также роль других патогенетических механизмов в прогрессировании АГ у лиц с СД 2-го типа. В разделе, посвященном особенностям диуретической терапии у больных АГ и СД 2-го типа четко доказана ее целесообразность и очерчены не решенные вопросы лечебной тактики применения диуретиков.

Глава 2 «Материал и методы исследования» содержит подробную характеристику пациентов, критерии включения/исключения, рандомизацию в группы наблюдения. В качестве контроля использованы показатели у практически здоровых людей аналогичного пола и возраста. Приведена детальная характеристика методов исследования и лечения с указанием лечебно-диагностической аппаратуры. Все методы исследования современные и адекватны поставленным задачам.

Глава 3 посвящена оценке структурно-функциональных особенностей левого желудочка (ЛЖ) сердца у больных с СД 2 типа и АГ. В ней подробно изложены варианты ремоделирования миокарда ЛЖ, корреляционные связи параметров ремоделирования миокарда ЛЖ с клинико-лабораторными показателями. На основании проведенного анализа установлены факторы риска развития концентрической гипертрофии ЛЖ (прогностически неблагоприятного варианта ремоделирования миокарда ЛЖ) у больных с АГ и СД 2-го типа с сохранной и со сниженной функцией почек.

Глава 4 содержит данные о диастолической функции ЛЖ. В ней оценена достоверность влияния на формирование диастолической дисфункции ЛЖ отдельных клинико-лабораторных факторов у больных АГ и

СД 2-го типа. На основании проведенного пошагового множественного линейного регрессионного анализа установлены факторы риска развития диастолической дисфункции ЛЖ у больных АГ и СД 2-го типа с сохранной и со сниженной функцией почек.

В главе 5 на основании суточного мониторинга артериального давления представлена оценка суточной вариабельности артериального давления у обследованных лиц, а также оценка общего периферического сопротивления сосудов и объемов циркулирующей крови и плазмы.

Глава 6 посвящена сравнительным результатам продолжительного лечения. В ней подробно представлена динамика клинико-инструментальных и клинико-лабораторных параметров, качество жизни у больных СД 2 типа и АГ на фоне различных режимов диуретической терапии.

Раздел, посвященный анализу и обобщению результатов исследований написан понятным научным языком и представляет собой анализ и сопоставление полученных результатов.

Выводы диссертации Коваль С.А. содержат цифровые доказательства, полученные в ходе проведения анализа и являются логичным завершением исследования и обоснования целесообразности использования в качестве одного из компонентов комплексной антигипертензивной терапии торасемида продленного действия длительный период, а также доказательства его эффективности и потенцирования приверженности к лечению при длительном использовании. Практические рекомендации конкретные и воспроизводимые в реальной клинической практике. Список литературных источников емкий. Он содержит основные русскоязычные и иностранные ссылки преимущественно за последние 5-10 лет.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Достоверность результатов, изложенных в диссертационной работе Коваль С.А., базируется на использовании современных, метрологически

поверенных средств и методов исследований, достаточном объеме клинического материала, использовании методик, адекватных поставленным задачам и применении современных методов статистического анализа. Положения, изложенные в диссертации, построены на достаточно изученных и проверяемых (воспроизводимых) фактах, которые согласуются с имеющимися опубликованными данными. Использованы авторские данные и результаты, полученных ранее по рассматриваемой тематике исследований. Установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках.

Новизна научных положений доказана на основании тщательного анализа русскоязычных и англоязычных источников научной литературы. Впервые детализированы и систематизированы представления о характере процессов структурно-функциональной перестройки миокарда ЛЖ при сочетании СД 2 типа и АГ в зависимости от функционального состояния почек. Разработана и обоснована математическая модель прогнозирования прогрессирования гипертрофии ЛЖ, определены факторы развития его диастолических нарушений в зависимости от функционального состояния почек. Впервые проанализирована динамика структурно-функциональных нарушений ЛЖ сердца, суточных биоритмов артериального давления, лабораторных биомаркеров, общего периферического сопротивления сосудов, объема циркулирующей крови и плазмы, альбуминурии/протеинурии и функции почек, качества жизни, причин госпитализаций при годичном периоде наблюдения в зависимости от режима диуретической терапии.

Полнота представления материалов диссертации в опубликованных научных работах и автореферате

По теме диссертации опубликовано 11 печатных работ: 9 статей, из которых 7 в журналах, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных Высшей аттестационной

комиссией Донецкой Народной Республики, Украины, Российской Федерации, для опубликования основных результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук.

Объем диссертации, структура и её оформление соответствуют требованиям, предъявляемым Высшей аттестационной комиссией Донецкой Народной Республики к работам, представляемым на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Замечания

В целом диссертационная работа оценивается положительно. В ходе рецензирования возникли не принципиальное замечание и пожелание. Ряд таблиц слишком громоздкий и перегружен цифровым материалом, особенно в главе 6. Логичнее было бы представить динамику изменений клинко-лабораторных и инструментальных параметров в ходе годичного наблюдения на фоне различных режимов диуретической терапии в виде графиков.

В порядке обсуждения, хотелось бы получить ответы диссертанта на следующие **вопросы**:

1. Является ли терапия торасемидом обязательной для пациентов с сохранной функцией почек?
2. Каковы негативные последствия формирования концентрической гипертрофии у диабетических пациентов с сохранной и сниженной функцией почек?

Заключение

Диссертационная работа Коваль Светланы Александровны на тему «Оптимизация путей коррекции нарушений структуры и функции левого желудочка сердца у больных сахарным диабетом 2 типа и артериальной гипертензией» посвящена актуальной проблеме современной внутренней медицины и является полностью завершенным научным исследованием.

По актуальности темы, научной новизне, патогенетической направленности, практическому значению, методическому

и методологическому уровню работа соответствует критериям, установленным п.2.2 «Положения о присуждении ученых степеней» Постановления Совета Министров ДНР от 27.02.2015 г. (в редакции от 10.08.2018 г. № 10-45), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а Коваль Светлана Александровна заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.04 – внутренние болезни.

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук (14.01.04 – внутренние болезни), доцент,
профессор кафедры пропедевтики внутренней медицины

ГОСУДАРСТВЕННОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ СВЯТИТЕЛЯ ЛУКИ»

Ю.В. Сидоренко

Адрес:

г. Луганск, ЛНР, 91045
кв. им. 50-летия Обороны Луганска, 1г,
Тел.: (0642) 34-71-13,
e-mail: kanclgmu@mail.ru.

Официальный оппонент _____ Юлия Владимировна
Сидоренко согласна на автоматизированную обработку персональных
данных.

Подпись д.мед.н., доцента Сидоренко Юлии Владимировны подтверждаю

Ученый секретарь, д.мед.н.



С.В. Ярцева