

## **ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА**

доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры госпитальной терапии №1 Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) Приваловой Елены Витальевны на диссертацию Ковалевской Елены Анатольевны «Ишемия миокарда у пациентов с гипертрофической кардиомиопатией», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 - кардиология.

### **Актуальность темы диссертационного исследования**

Актуальность работы Ковалевской Елены Анатольевны не вызывает сомнений и может быть представлена следующими аргументами: установлено, что одним из частых синдромов при гипертрофической кардиомиопатии (ГКМП) является ишемия миокарда, которая может быть обусловлена различными причинами, но львиная доля приходится на само заболевание, что обусловлено выраженной гипертрофией ЛЖ. Однако, ишемия миокарда может наблюдаться в рамках коморбидной патологии вследствие присоединившегося атеросклероза коронарных артерий.

Установлен тот факт, что пациенты ГКМП могут доживать до пожилого и старческого возраста, а доля ИБС, как сопутствующего заболевания при ГКМП, может достигать до 75%. Высокая встречаемость ангинозных болей в сочетании с изменениями на ЭКГ, характерных для ГКМП приводит к гипердиагностике ИБС у больных ГКМП. Дифференциальная диагностика ГКМП и ИБС представляет достаточно непростую задачу для клиницистов. Наличие многих факторов, способствующих развитию ишемии миокарда у больных ГКМП, диктует необходимость уточнения её генеза для определения дальнейшей тактики ведения пациентов.

Таким образом, тема затронутая в исследовании имеет важное медико-социальное значение.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, базируются на грамотном применении общепризнанных научных методов и положений. Задачи исследования вытекают из поставленной цели, четко сформулированы, адекватно обеспечиваются применением современных и информативных методов исследования. Представленные клинические группы исследования репрезентативны, статистический анализ соответствует поставленным задачам. Основные выводы работы, сформулированные в конце глав и в заключении диссертации, корректны и обоснованы.

Проанализированы отечественные и зарубежные работы по проблеме ишемии миокарда у пациентов с ГКМП, подготовлены необходимые публикации, в том числе 8 статей в ВАК рецензируемых журналах, по теме диссертации.

### **Достоверность и новизна научных положений, выводов и практических рекомендаций**

Достоверность полученных результатов подтверждается адекватной постановкой задач, корректным применением методов доказательной медицины, согласованностью результатов апробации с теоретическими положениями диссертационной работы.

Дизайн исследования разработан методически грамотно и тщательно. Автором в сравнительном аспекте проанализированы 2 группы пациентов ГКМП: с ишемией и без ишемии миокарда. Математическая обработка

материала с применением современных методов статистики делают убедительными полученные результаты и полностью обосновывают основные положения диссертации, аргументируя выводы и практические рекомендации.

В чем новизна и практическая значимость работы? При прочтении диссертации можно заключить, что:

- Автором выявлена высокая частота встречаемости ишемии миокарда у пациентов ГКМП (до 67%);

- Изучен клинико-инструментальный профиль пациентов ГКМП с ишемией миокарда. Доказано, что пациенты ГКМП с ишемией миокарда в отличие от пациентов ГКМП без ишемии миокарда были старше, характеризовались более высокой частотой синдрома стенокардии и более низкой толерантностью к физической нагрузке;

- Автором изучены и проанализированы особенности коронарного русла, как возможной причины ишемии миокарда у больных ГКМП. Доказано, что ведущее значение в генезе ишемии миокарда в разных клинических ситуациях имеют: атеросклероз коронарных артерий, диаметр проксимального сегмента передней межжелудочковой ветви, высокий индекс массы миокарда ЛЖ, нарушение диастолической функции ЛЖ;

- Определена частота сочетания ГКМП с атеросклерозом коронарных артерий и установлены наиболее значимые факторы риска развития атеросклероза у больных ГКМП: возраст, отягощенный семейный анамнез, длительность АГ, уровень систолического и диастолического АД;

- Впервые автором введена шкала MBG для оценки микроциркуляторного русла у больных ГКМП, выявлены предопределяющие факторы для развития ишемии миокарда.

Очевидна практическая значимость данной работы для врачей терапевтов и кардиологов. Предложены и внедрены в практику: комплексная клинико-инструментальная оценка пациентов ГКМП с целью выявления ишемии миокарда, оценка причин, ее определяющих.

Результаты работы Ковалевской Елены Анатольевны доложены на российских и зарубежных конгрессах.

### **Научная и практическая значимость**

Результаты диссертационной работы Ковалевской Е.А. представляются весомыми для медицинской науки и практической кардиологии, поскольку способствуют решению одной из актуальных проблем кардиологии: уточнению генеза ишемии миокарда у пациентов ГКМП, комплексной клинико-инструментальной оценке данных пациентов, расширяя теоретические знания о данном синдроме.

Практическая значимость определяется тем, что результаты внедрения исследования помогут практикующему врачу у больных ГКМП с ишемией миокарда с одной стороны избежать гипердиагностики ИБС, с другой стороны не допустить гиподиагностику сопутствующей ИБС у пациентов с уже установленным диагнозом ГКМП.

Сформулированные в диссертационном исследовании практические рекомендации уже успешно используются в работе кардиологических и терапевтических отделений ГБУЗ «ГКБ № 52 ДЗМ г. Москвы», а также внедрены в педагогическую практику кафедры общей терапии ФДПО ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

### **Объем и содержание диссертационной работы**

Диссертация написана в соответствии с современными требованиями, изложена на 132 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, результатов собственных исследований, обсуждения результатов, выводов, практических рекомендаций. Приведено 2 клинических примера, которые наглядно демонстрируют различные варианты ишемии миокарда у больных ГКМП с которыми врачи могут

встретиться в реальной клинической практике. Диссертация иллюстрирована 14 таблицами и 27 рисунками. Библиографический указатель включает 156 источников, в том числе 22 отечественных и 134 иностранных.

Материал диссертационного исследования изложен в полном соответствии с поставленными целями и задачами. Введение содержит обоснование актуальности темы, степень ее разработанности, цель, задачи, методологию исследования, положения, выносимые на защиту, научную новизну, теоретическую и практическую значимость. Первая глава представляет собой подробный обзор литературы, в котором подробно освещена проблема ишемии миокарда у больных ГКМП. Дизайн работы и используемые методики описаны во второй главе «Материалы и методы исследования». Необходимо отметить достаточно большой набор изучаемых автором клинических, лабораторных, инструментальных показателей, многие из которых исследовались в сравнительном аспекте у пациентов ГКМП в зависимости от наличия/отсутствия ишемии миокарда и состояния коронарного русла.

Выполненная работа характеризуется достаточным объемом выборки для данной нозологии, которым было осуществлено углубленное обследование, подробной оценкой полученного материала, грамотным применением статистических методов.

Глава «Результаты исследования» содержит описание результатов собственного исследования. Анализ полученных данных позволил определить клинико-инструментальный профиль пациентов ГКМП с ишемией миокарда, определить факторы, предопределяющие развитие ишемии миокарда.

Диссертация содержит отдельный раздел «Обсуждение результатов исследования», в котором автор детально и глубоко проводит анализ наиболее значимых из полученных результатов, сопоставляя их с данными отечественных и зарубежных исследований. Интерес прочтения данной

главы заключается в том, что автор в ряде случаев, отстаивает полученные результаты, несмотря на противоречивые литературные данные.

Резюмирует диссертацию раздел «Заключение», в котором подчеркиваются направления для продолжения дальнейших исследований по этой проблеме.

Выводы соответствуют поставленным задачам и содержат конкретные результаты проведенного исследования. Практические рекомендации основываются на полученных результатах и имеют прикладной характер. Количественный и качественный состав списка литературы отражает глубокую проработку изучаемой проблемы.

Принципиальных замечаний по работе нет, однако в качестве дискуссии есть ряд вопросов, которые хотелось бы обсудить:

1. При наличии у пациентов артериальной гипертонии какие аргументы позволили Вам поставить диагноз ГКМП?
2. Уменьшились ли проявления ишемии миокарда у пациентов ГКМП с сочетанным атеросклерозом коронарных артерий после проведенного стентирования коронарных артерий?

### **Заключение**

Таким образом, диссертационная работа Ковалевской Елены Анатольевны на тему «Ишемия миокарда у пациентов с гипертрофической кардиомиопатией», является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора Потешкиной Наталии Георгиевны, в котором на основании проведенных автором исследований содержится новое решение научной задачи – ишемии миокарда у пациентов с гипертрофической кардиомиопатией и имеющей важное значение для дальнейшего развития кардиологии.

Адрес: 119991, г.Москва, ул.Трубецкая, д.8, стр.2  
Телефон: 8(499)248-05-53  
e-mail: rectorat@sechenov.ru