

## Отзыв

на автореферат диссертации Карева Е.А. «Гипертензивная реакция на физическую нагрузку: клиническое значение и влияние на систолическую функцию левого желудочка», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20 – кардиология

В кардиологии последних десятилетий идет поиск наиболее точных методов диагностики и определения взвешенного баланса между инвазивными и неинвазивными методиками. Конечной целью этих поисков служит выявление пациентов, которые будут иметь наибольшую пользу при направлении на хирургическое лечение ишемической болезни сердца. В то же время наиболее эффективным методом влияния на прогноз и выживаемость пациентов в настоящий момент может быть названо оптимальное медикаментозное лечение. С одной стороны, хирургическая реваскуляризация миокарда даёт очевидное преимущество у пациентов с тяжёлым многососудистым поражением коронарного русла, однако, с другой стороны, в популяции пациентов, имеющих заболевание, но не относящихся к группе высокого риска, по данным крупных исследований, вмешательство не приносит достоверного положительного результата в отношении жёстких конечных точек, причём популяция таких пациентов является численно превосходящей. Действительно, у большинства пациентов правильно подобранная медикаментозная терапия, включающая бета-блокаторы, статины, дезагреганты, основные классы препаратов для лечения артериальной гипертензии и хронической сердечной недостаточности позволяет, при достаточной мотивации пациента, добиться на длительное время стабилизации заболевания и предотвратить как сердечно-сосудистые события, так и потребность в хирургическом лечении.

Диссертационное исследование Карева Е.А., выполненное под руководством д.м.н. Прокудиной М.Н., иллюстрирует прогрессивную тенденцию минимизации рисков ненужной инвазивной диагностики и

хирургического лечения. В представленной работе достаточно большое число пациентов имели локальные нарушения сократимости миокарда левого желудочка при стресс-эхокардиографии и нарушенную глобальную функцию левого желудочка несмотря на известное отсутствие обструктивного поражения коронарных артерий, что позволяет с достаточной долей уверенности говорить о некоронарогенной дисфункции миокарда у больных с гипертензивной реакцией на нагрузку. Объём выборки в 96 пациентов видится достаточным с позиции медицинской статистики для обоснования сделанных выводов. Для практикующих кардиологов данные сведения являются действительно ценными, так как дают возможность более глубокой оценки результатов стресс-эхокардиографии при чрезмерном повышении артериального давления на нагрузке и корректировки тактики лечения больных. Соискатель убедительно продемонстрировал при помощи современных методов эхокардиографии, включающих трёхмерную эхокардиографию и анализ «speckle tracking», что рационально подобранная медикаментозная терапия не только позволяет улучшить функциональный статус пациента и увеличить его толерантность к физической нагрузке, но и нивелировать нарушения сократимости, связанные с постнагрузкой на левый желудочек.

Работа Карева Е.А. актуальна, разделы исследования логически связаны между собой и отвечают поставленным целям и задачам. Обзор литературы освещает ключевые научные труды по теме диссертации. Методология исследования, несмотря на её сложность описана так, что возникает ясное представление отборе больных в исследование и способах их обследования.

Результаты работы проиллюстрированы в автореферате таблицами и рисунками, которые передают не весь объём полученных автором данных, но являются достаточными для обоснования сделанных выводов и вынесенных на защиту основных положений.

Автореферат оформлен в полном соответствии с текущими требованиями ГОСТ, текст стилистически выдержан и читается легко. Результаты всех разделов диссертационного исследования были опубликованы автором в рецензируемых медицинских изданиях, 5 статей опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК РФ, что является достаточным. В автореферате приведён перечень международных и российских конференций, на которых были прочитаны сообщения по материалам диссертации. Принципиальных замечаний по сути и оформлению работы в ходе прочтения не возникло.

Итак, диссертационная работа Карева Егора Андреевича на тему «Гипертензивная реакция на физическую нагрузку: клиническое значение и влияние на систолическую функцию левого желудочка», представленная к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности кардиология, является самостоятельно завершённым научно-квалификационным исследованием, в котором предложено решение сложной проблемы трактовки положительного результата стресс-эхокардиографии у пациентов с гипертензивной реакцией на физическую нагрузку. Работа современна и актуальна, обладает научной новизной, практической значимостью и полностью соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней, а её автор достоин присуждения искомой степени по специальности.

Заведующий отделом сердечно-сосудистой патологии  
ФГБУ Всероссийского центра экстренной и радиационной  
Медицины имени А.М. Никифорова МЧС России  
д.м.н., профессор

Хирманов Владимир Николаевич

07.02 2023

Сведения об учреждении: ФГБУ Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова МЧС России, 197082, Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д.54. Тел.: (812) 339-39-39 e-mail: vkhirmanov@mail.ru

Подпись Хирманова Владимира Николаевича заверяю

*Подпись Хирманова Владимира Николаевича заверяю*  
*Семурова Ольга*

