

О Т З Ы В

**на автореферат диссертационной работы Муминджонова С.А.
«Патогенетические особенности коррекции факторов коронарного ангиогенеза при ишемической болезни сердца», представленную к защите в Диссертационный Совет 6D.КOA-038 при ГОУ Таджикском государственном медицинском университете имени Абуали ибни Сино на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни**

Болезни сердечно-сосудистой системы продолжают оставаться ведущей причиной инвалидности и смертности во многих странах мира и, несмотря на большинство научных исследований в области кардиологии проблема остается ведущей, приобретая социальный характер. Современное понимание патофизиологии ишемии миокарда предполагает многофакторный генез. При этом изменяется биохимизм энергообразования в кардиомиоцитах, нарушаются обменные процессы, снижается эффективность функционирования клеток, что в свою очередь, приводит к снижению эффективности работы сердца в целом. При этом необходимо устранение первопричинного фактора и создание условий для нормализации кровотока миокарда.

Несмотря на высокую эффективность хирургического восстановления адекватного коронарного кровотока, оно (восстановление кровотока) обычно носит временный характер (рестеноз и т.д.). Наряду с этим, во многих исследованиях экспериментальные и клинические исследования по трансплантации стволовых клеток (СК) больным ИБС показали возможность улучшения перфузии и сократимости миокарда за счет ангиогенеза, уменьшения апоптоза кардиомиоцитов (КМЦ) и ремоделирования левого желудочка. В данном плане диссертационная работа весьма актуальна и своевременная. В работе наглядно демонстрируется модель улучшения перфузии миокарда по результатам сцинтиграфии. Причём в динамике после 6 месяцев улучшения жизни эффект сохраняется. Следовательно, автор в последующем предлагает улучшить состояние системы кининов, которые

определяют патогенетические особенности течения ишемии миокарда. В данном аспекте проведено исследование показателей каллекреин-кининовой системы крови в сравнительном аспекте до и после энзимотерапии.

С другой стороны возникающие метаболические и функциональные изменения при ишемии возникают в течение считанных секунд и со временем прогрессивно усугубляются и чаще остаются без внимания врачей. Эти изменения характеризуются нарушением метаболического и ионного гомеостаза, прогрессирующим снижением содержания высокоэнергетических фосфатов, накоплением потенциально токсичных продуктов метаболизма, таких как лактат, ионы H^+ , свободные кислородные радикалы, а также накоплением ионов (натрия и кальция), что приводит к морфологическому повреждению и, в конце концов, к гибели клетки. В данном плане автор применил комплексную терапию метаболических нарушений и коррекцию системы кининов.

С помощью показательных тестов, нагрузочных проб, электрокардиографических и эхо показателей, показателей гемодинамики автор показал безопасность и необходимость использования клеточной терапии на фоне применения метаболической и энзимотерапии.

Таким образом, судя по автореферату можно сделать вывод, что диссертационная работа Муминджонова С.А. «Патогенетические особенности коррекции факторов коронарного ангиогенеза при ишемической болезни сердца» является законченным научно-квалификационным трудом, имеющим важное значение для клиники внутренних болезней и кардиологии. Результаты диссертационной работы можно расценить как новое направление в патогенетическом лечении ишемии миокарда, направленное на неоангиогенез сосудистого русла. Эти аспекты заслуживают особого внимания в плане научной новизны и практической значимости работы.

По своей научной новизне, практической значимости, по объёму выполненных исследований и методическому подходу диссертационная работа полностью соответствует требованиям раздела 3, пунктов 31, 34

«Порядок присуждения ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года № 267, предъявляемым к диссертации на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 - Внутренние болезни.

Профессор кафедры патологической физиологии ГОУ ТГМУ им. Абуали ибни Сино, доктор медицинских наук, профессор



М.С. Табаров

Контактная информация: ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино»

Почтовый индекс организации: 734026, г. Душанбе, улица Сино 29-31, Республика Таджикистан

Тел/факс: (+992) 446003977 +25477428569

Адрес электронной почты: info@tajmedun.tj Web-сайт: www.tajmedun.tj

