

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.KOA-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**

Сердечная деятельность в основном направлена на бесперебойное энергоснабжение всех тканей организма, которое осуществляется путем доставки кислорода и питательных веществ непосредственно к функционирующим клеткам. В то же время, сердце, являющееся энергопотребляющим органом, в значительной мере само зависит от состояния его энергоснабжения. Ишемия миокарда возникает при наличии дисбаланса между состоянием перфузии миокарда и его метаболическими потребностями. 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. Основная цель при коррекции ишемии миокарда - устранение (или уменьшение) несоответствия между потребностью миокарда в кислороде и его доставкой.

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 странах мира увеличивается процедура лечения стволовыми клетками, что значительно снижает риск смертности и повышает качество жизни таких пациентов. В данном плане диссертационная работа весьма актуальна и своевременная. В работе наглядно демонстрируется модель улучшения перфузии миокарда методом 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 плане проводятся исследования показателей каллекреин-кининовой системы крови в сравнительном аспекте до и после терапии энзимами.

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.

Налицо существование своеобразного «порочного круга» при ИБС, основными звеньями которого являются измененные кинины, с одной стороны, и сниженная сократительная способность миокарда в условиях ограниченного сосудистого резерва - с другой. Нормализация реологии крови благоприятно влияет на кровоснабжение миокарда и клиническое течение ИБС. В данном аспекте проведены и представлены диссертационные исследования, направленные на коррекцию и улучшение всех патогенетических звеньев ИБС. Выводы и практические рекомендации научно-обоснованы и весьма важны для практической медицины.

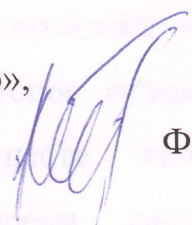
По своей научной новизне, практической значимости, по объёму выполненных исследований и методическому подходу диссертационная работа полностью соответствует требованиям пункта №163, глава 10

«Типового положения о диссертационных советах», утверждённого постановлением Правительства Республики Таджикистан от 26 ноября 2016 года № 505, 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 нормальной

физиологии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино»,

доктор медицинских наук, профессор

 Ф.А. Шукуров

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

Почтовый индекс организации: 734003, г. Душанбе, проспект Рудаки 139,

Республика Таджикистан

Тел/факс: (+992) 37 -224-36-87/(+992) 37-224-36-87

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

