

О Т З Ы В

официального оппонента о научно-практической ценности диссертации Раджабзода Музафар Эмом на тему: «Особенности ишемической болезни сердца у жителей высокогорья Таджикистана», представленную к защите в Диссертационный Совет 6D КОА-038 при Таджикском государственном медицинском университете имени Абуали ибни Сино на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни

Актуальность затрагиваемой проблемы научной работы. 20 век для стран всего мира ознаменовался ростом научно-технического прогресса во всех областях, в том числе и для медицины. Медицина прошлого столетия нашла применение многим лекарственным препаратам, позволившим успешно лечить многие заболевания, приводящим к инвалидности, смертности. Однако, по-прежнему многие аспекты ишемической болезни сердца остаются малоизученными. Исследованиями отечественных и иностранных ученых к настоящему времени доказано неизбежное формирование атеросклеротического процесса, а прогрессирование которого остановить практически невозможно. В последние года чаще стали наблюдаться процессы ускоренного и прогрессивного течения атеросклероза и ишемической болезни сердца во многих странах мира. Проблема лечения ишемии сердца стала актуальной проблемой и вопросы её профилактики становятся в число первостепенных задач для практического здравоохранения, так как омоложение заболевания и становление ишемической болезни сердца лишает трудоспособности значительную часть зрелого, трудоспособного населения.

В литературных источниках немало сведений о том, что на процессы атеросклероза и формирования ишемической болезни сердца влияют различные природно-климатические факторы, факторы питания, профессиональные вредности и т.д., обуславливая разномерность процессов в различных регионах земного шара. Республика Таджикистан является горной страной, большая часть территории которой занимают горы. Присущие высокогорью суровые природно-климатические условия, обуславливают особенности ишемической болезни сердца и атеросклероза у жителей данных регионов, в одних случаях способствующих его медленному благоприятному течению, в других ускоряя и потенцируя ишемические процессы. В данном аспекте диссертационная работа подробно раскрывает многие интимные механизмы ишемии миокарда у пациентов, проживающих на высотах более 3600 метров над уровнем моря и представляет особый интерес и актуальность.

Научная новизна. За многие десятилетия впервые в Республике Таджикистан проведены комплексные клинико-лабораторные и биохимические исследования пациентов с ишемической болезнью сердца, проживающих на самых больших высотах СНГ. Изучались основные параметры липидного обмена, состояния перекисного окисления липидов мембран клеток и антиоксидантной защиты организма, свертывающей и кининовой систем, в сравнительном аспекте с локализацией и морфологией стенозирующего поражения коронарных артерий.

Диссертационная работа Раджабзода М.Э. вносит определенный вклад в понимание этой проблемы, позволяет внести ясность в понимание патогенетических звеньев протекающих в процессе ишемических процессов в миокарде и имеет большое значение в разработке вопросов профилактики данного заболевания, как высокогорных, так и пациентов долинных регионов. Республика Таджикистан отличается особыми климато-географическими условиями, характеризующимися сочетанием долины, средне и высокогорья. Выяснение особенностей функционирования систем организма в условиях ишемии миокарда на различных регионах республики представляет важный теоретический и практический интерес. В данном плане литературные данные свидетельствуют, что у жителей гор многие заболевания встречается относительно реже и протекает менее тяжело, и поэтому большое значение имеет изучение основных патогенетических аспектов, обуславливающих процессы атеросклероза и ишемии, особенности с разработкой более перспективных рациональных методов профилактики ИБС.

Основные научные результаты в рамках требований к докторским диссертациям. С учётом актуальности проблемы автором грамотно определены цель и задачи, адекватно и успешно решены. Диссертационная работа имеет традиционное построение, содержит введение, обзор литературы, главу материал и методы исследования, три главы собственных исследований, заключение и список литературы.

Полученные результаты позволили установить, что у пациентов, проживающих в различных природно-климатических регионах республики имеются особенности, липидного обмена, кининовой и свертывающей системы крови, перекисного окисления липидов и антиоксидантной защиты, обусловленных влиянием комплекса специфических и неспецифических природно-климатических факторов, гипоксии, биогеохимических особенностей местности, которые в свою очередь могут предопределять патофизиологические сдвиги и клинико-патогенетические особенности процессов обуславливающих атеросклеротические и ишемические процессы.

Не менее важным является то, что автор выявил процессы, обуславливающим ишемию миокарда при различных природно-климатических условиях. Именно у пациентов высокогорья происходит ускорение патологических состояний способствующих в конечном итоге гибель клеток. Также в высокогорных регионах у пациентов с ишемической болезнью сердца ангиографическим методом автором установлен факт высокой частоты многососудистого поражения артерий сердца и сложными морфологическими особенностями окклюзий. Автором установлено, что благоприятное климатическое течения физиологических процессов у пациентов среднегорья объясняются относительно благоприятным состоянием липидного обмена, кининовой и свертывающей систем крови, ПОЛ и АЗ в организме, играющих определенную роль в патогенетических механизмах ИБС, в свою очередь обусловленных комплексом природно-климатических факторов. Учитывая выявленные факты автор провёл профилактическое лечение с применением препаратов обладающих антиоксидантными свойствами, в частности витамин Е, селен, в сочетании с традиционной антисклеротической терапией, что положительно влияют на клиническую симптоматику, липидный обмен, кининовую и свертывающую системы крови, процессы перекисного окисления липидов и антиоксидантной защиты организма способствующих улучшению исследуемых показателей и в конечном итоге замедляющих процессы ишемии и атеросклероза. В тоже время среднегорные природно-климатические факторы в сочетании с препаратами, обладающими антиоксидантными свойствами при профилактическом применении оказывают положительное влияние на динамику клинических проявлений, улучшают самочувствие и общее состояние больных сердечно-сосудистой патологией.

Полученные данные позволяют предполагать влияние природно-климатических факторов: умеренной высокогорной гипоксии, пониженного барометрического давления, высокая ультрафиолетовой радиации и т.д., на исследуемые системы организма, которые в свою очередь предопределяют патогенетические особенности ишемической болезни сердца.

Исследования калликреин-кининовой системы во взаимосвязи со свертывающей системой крови, отвечающей за адаптационные возможности организма позволили сделать вывод о том, что с увеличением высоты проживания регистрируется активация кининовой системы крови во взаимосвязи со свертывающей системой крови, что обеспечивает поддержание реологических свойств крови, состояние микроциркуляции и гемодинамики необходимых для проживания высотам.

Данные изменения связаны с прямым влиянием факторов высокогорья (нарастающая высокогорная гипоксия, пониженное барометрическое давление, чрезмерно высокая ультрафиолетовая радиация, снижение парциального давления кислорода в воздухе и т.д.), при действии которых происходит перенапряженная работа всех систем и органов. Длительная перенапряженная работа исследуемых систем к конечному итогу приводит к срыву всех адаптационно-приспособительных механизмов, угнетению и истощению резервных возможностей организма и факт потенцирующего влияния на процессы ишемии миокарда природно-климатических факторов высокогорья остается несомненным.

С клинической точки зрения такие состояния автор корректирует профилактической терапией в условиях среднегорной высоты курорта «Ходжаобигарм» с приемом парорадонных и сульфидных ванн. Данное лечение положительно сказалось на клинической симптоматике больных. Заметное улучшение показателей констатировано со стороны показателей центральной гемодинамики, причем следует учесть улучшение данных показателей происходит на фоне снижения ЧСС.

Степень обоснованности и достоверности каждого результата (нового положения), выводов и заключения соискателя, сформулированных в диссертации. В диссертации все научные положения, выводы и практические рекомендации четко отражают поставленные задачи, которые обоснованные и логически вытекают из результатов проведенных исследований. В диссертационной работе автором проанализировано более 317 литературных источника. На основании результатов собственных исследований автором обосновано 7 выводов и 6 практических рекомендаций и предложен научно-обоснованный метод профилактической терапии ишемической болезни сердца с использованием антиоксидантов. Автореферат полностью отражает основные положения диссертационной работы.

Подтверждение опубликования основных положений, результатов и выводов диссертации. По теме диссертации опубликовано 36 научных работ, в том числе 18 в рецензируемых научных журналах, входящих в реестр ВАК РГ. Опубликованные работы достаточно полно отражают сформулированные в диссертации основные положения, результаты, выводы и заключение. Количество и качество опубликованных работ соответствует докторской диссертации.

Соответствие автореферата содержанию диссертации. Автореферат полностью отражает содержание диссертации и соответствует требованиям ВАК Республики Таджикистан.

Заключение. Результаты исследований диссертационной Раджабзода М.Э. на тему: «Особенности ишемической болезни сердца у жителей высокогорья Таджикистана» представляют не только научную ценность, но имеют большое значение в области практической медицины, поскольку результаты исследований дают возможность использовать природно-климатические условия в качестве лечения и профилактики ишемической болезни сердца и множества заболеваний. Полученные сведения позволяют широко использовать апробированные методы профилактического лечения для профилактики процессов атеросклероза и ишемии.

Диссертационная работа Раджабзода М.Э. на тему: «Особенности ишемической болезни сердца у жителей высокогорья Таджикистана» представляется законченным научным исследованием, выполненным на актуальную тему, имеет важное теоретическое и практическое значение. По своей научной новизне, практической значимости, по объёму выполненных исследований и методическому подходу диссертационная работа полностью соответствует требованиям пункта №164, глава 10 «Положение о диссертационных советах», утверждённого постановлением Правительства Республики Таджикистан от 26 ноября 2016 года № 505, предъявляемым к диссертации на соискание учёной степени доктора медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.04 - Внутренние болезни.

**Официальный оппонент,
доктор медицинских наук**

А. Исомидинов

Контактная информация: ГУ «Городской центр здоровья №10 г. Душанбе».
Тел/факс: 992 2353725. Г. Душанбе р.Сино, А.Навои 4А.
Адрес электронной почты: E.mail: Solimii-millat@mail.ru



Ш/к Багадимова Г. У