

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертацию докторанта ГУ «Таджикского НИИ профилактической медицины» Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан Раджабзода Музафар Эмома на тему: «Особенности ишемической болезни сердца у жителей высокогорья Таджикистана», представленную к защите в диссертационный совет 6D.KOA-038 при ГОУ ТГМУ им. Абуали ибни Сино на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни

Актуальность и востребованность проведения исследований по теме диссертации. Рост числа пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы и в том числе ишемической болезнью сердца ставит данную проблему в число первостепенных задач практической медицины, поскольку многие аспекты заболевания имеют не только медицинское, но и социальное значение.

К настоящему времени накопилось множество материалов подтверждающих влияние экологических факторов природы на организм человека. В системе «природа-человек» организм человека является связующим звеном, прямо или косвенно участвующим во всех его звеньях, оказываясь подверженным вредным или благоприятным его факторам. Литературные данные свидетельствуют о значительной вариабельности функционирования систем организма в различных природно-климатических условиях. Для Республики Таджикистан характерно влияние на организм высотного фактора горного климата. Как известно горный климат регионов всего мира разнообразен и отличается своими особенностями. Климатические факторы высокогорья Памира отличаются суровыми климатическими условиями и научно-исследовательских работ посвященных изучению состояния здоровья здорового населения этого региона единичны. Множество исследований по высокогорной медицине посвящены физиологическим изменениям, а тем временем патогенетическим особенностям при многих патологических состояниях посвящены единичные сведения в литературе. Известно, что у жителей гор функциональное состояние многих систем и органов отличаются

значительной вариабельностью и могут в одних случаях благоприятно отражаться в целом на состоянии здоровья, и в других случаях могут обуславливать прогрессирование патологических процессов в организме тем самым способствуя прогрессу заболевания и риску развития сложных кардиальных осложнений. В практической медицине всё чаще стали наблюдаться случаи сложного клинического течения ишемической болезни сердца с быстрым развитием осложнений и летальным исходом и следует отметить данные клинические случаи в экологически неблагоприятных зонах. Вполне понятно, что в практической медицине важен учёт неоднозначного влияния высокогорной гипоксии, низкого барометрического давления, сухости воздуха и других экстремальных факторов при ишемической болезни сердца.

В данном плане диссертационная работа Раджабзода Музафар Эмома посвящена актуальной проблеме- изучению патогенетических особенностей течения ишемической болезни сердца в условиях высокогорной гипоксии на высотах низкогорья, среднегорья и высокогорья.

Соответствие диссертации специальностям и отрасли науки, по которым она представлена к защите. Проведённые научные исследования затрагивают наиболее важные системы организма, имеющие непосредственное значение в стабильной работе сердечно-сосудистой системы и опосредованно других систем организма. Контингент обследованных пациентов с имеет самую высокую летальность в клиниках внутренних болезней и в этой связи считаю, что диссертационная работа Раджабзода Музафар Эмома на тему: «Особенности ишемической болезни сердца у жителей высокогорья Таджикистана», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук соответствует специальности 14.01.04 – Внутренние болезни (6D110100 - Медицинские науки).

Степень новизны, полученных в диссертации результатов, и научных положений, выносимых на защиту. Высокогорные регионы Таджикистана являются малоизученными и автором впервые проведен анализ состояния здоровья населения республики у пациентов с ИБС,

проживающих на различных высотах. За последние годы впервые автор научных исследований провёл глубокие исследования по выявлению патогенетических особенностей ишемии миокарда во взаимосвязи с влиянием различной степени экстремальных факторов горного климата. Применены современные методы исследования и наиболее важные в патогенетическом плане. Исследование каллекреин-кининовой системы крови, глубокого исследования липидного спектра, а также состояния антиоксидантной защиты у пациентов с ишемической болезнью сердца в аспекте высотного фактора ранее в республике не проводились. Полученные результаты научно-обоснованы и позволили автору применить комплекс факторов умеренного среднегорья в качестве дополнительной терапии, а также проводить раннюю профилактику осложнений ишемической болезни сердца.

Обоснованность и достоверность выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Для полного суждения и представления о планируемых исследованиях автором проведен глубокий анализ современной литературы. Применение комплекса современных методов исследования позволили автору получить наиболее достоверные результаты. Научные положения, выводы и практические рекомендации полностью обоснованы и подтверждены результатами, полученными в ходе исследования. Таким образом, структура диссертации, её материал, уровень и глубина анализа позволили автору сделать обоснованные выводы и дать важные практические рекомендации. Заключение и рекомендации по практическому применению достаточно аргументированы, обоснованы и вытекают из поставленных задач.

Научная, практическая, экономическая и социальная значимость результатов диссертации с указанием рекомендаций по их использованию. Разработан новый подход к терапии ишемической болезни сердца, основанный на применении природно-климатических факторов как дополнение к медикаментозной терапии. Помимо этого автором предлагается коррекция патогенетических изменений, в частности нарушения со стороны калликреин-кининовой системы крови и процессов

перекисидации. В данном плане правильно указать, что данный набор природно-климатических условий характерен только для горных регионов Кавказа и Таджикистана, что позволяет отнести проведённые исследования одними из первых не только в нашей республике, но и стран СНГ. В практическое здравоохранение внедрено и широко используется применение среднегорных курортов для профилактики осложнений ишемической болезни сердца, с применением радонового пара. Эти обстоятельства несомненно снижают риск инфаркта миокарда, прогресс течения заболевания и его осложнений и тем самым затраты на медикаментозную терапию. Учитывая, что при применении данного комплекса терапии ишемической болезни сердца, значительно снижаются финансовые затраты можно предположить о весомом экономическо-социальном значении. В практической медицины результаты исследований можно использовать в кардиологических отделениях, а также практической деятельности врачей общей практики. Результаты исследований позволили автору выявить наиболее интимные патогенетические аспекты ишемии миокарда на различных высотах и как подтверждено автором, учёт которых имеет принципиальное значение в плане повышения эффективности медикаментозной терапии и тем самым снижения экономических затрат на лечение.

Результаты диссертационных исследований используются в научной работе кардиологических отделений и в практической деятельности врачей Республиканского научного центра сердечно-сосудистой хирургии МЗ и СЗН РТ, Республиканского клинического центре кардиологии МЗ и СЗН РТ, Медицинском центре «Ибни Сино» г. Душанбе, в педагогической работе Института последипломного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан, а также в педагогической деятельности кафедр внутренних болезней Таджикского государственного медицинского университета им. Абуали ибни Сино.

Оценка содержания и оформления диссертации. Диссертационная работа написана в традиционном стиле, состоит из введения, обзора литературы, характеристики природно-климатических условий каждого

высотного региона, физиологического и соматического статуса обследованных пациентов и методов исследования, четырёх глав с изложением результатов собственных исследований и обсуждением результатов, заключения, рекомендаций по практическому применению результатов, списка использованной литературы и публикации соискателя ученой степени. Текст диссертации работы изложен на 190 страницах компьютерного текста, иллюстрирован 15 рисунками и 24 таблицами. Список использованной литературы включает 317 научных источника, в том числе из стран СНГ -263 и дальнего зарубежья - 54.

Глава обзора литературы написана на 40 страницах компьютерного текста. Автором в этой главе освещены основные механизмы атеросклероза и становления ишемии миокарда организма, приводятся подробное описание механизмов обуславливающих патологию сердца. В данной главе освещено влияние исследуемых систем организма на ишемические процессы в сердце в их взаимосвязи. Также освещен вопрос о влиянии на данные системы роли природно-климатических факторов. В написании данной главы использованы современные литературные источники.

Материалы и методы исследования использованные в диссертационной работе изложены во второй главе диссертации. В данной главе освещены подробно методика исследований иммунной системы, липидного обмена, перекисного окисления липидов, кининовой системы крови и т.д. В этой главе приводятся данные и состояния здоровья пациентов, проживающих на различных высотах, а также природно-климатические факторы условий низкогорья, средне- и высокогорья.

Четвёртая глава диссертации посвящена исследованию показателей липидного обмена. Проанализировано состояние липидного обмена у пациентов различных высотных регионов республики. Результаты исследования липидного обмена свидетельствуют о более неблагоприятном его состоянии у пациентов низкогорных регионов, что же касается средне- и высокогорных регионов отмечается благополучное состояние липидов, учитывая, что в рационе питания у пациентов высокогорья преобладают животные жиры т.е. комплекс природно-климатических факторов

обуславливает ряд особенностей со стороны липидного обмена, которые в определенной степени могут объяснить особенности механизмов атеросклероза и ИБС, в более благоприятном его течение у пациентов среднегорных регионов.

Важными являются полученные данные о взаимосвязи липидного обмена с перекисным окислением липидов (ПОЛ), чему посвящена 6 глава диссертации. Исследования ПОЛ и АЗ позволяют утверждать о том, что система ПОЛ и АЗ находятся в четко сбалансированном состоянии и с увеличением возраста увеличение содержания промежуточных и конечного продукта ПОЛ малонового диальдегида компенсируется антирадикальной защиты. Показатели ПОЛ у пациентов высокогорья (г. Мургаб) отмечается повышение показателей ПОЛ начиная с 50 летнего возраста и снижается активность ферментов антирадикальной защиты.

В пятой главе подробно описаны результаты, позволяющие судить о оптимальном функционировании системы кининов на среднегорных высотах. Это обстоятельство можно рассматривать о повышении адаптации организма к условиям горного климата.

В шестой главе диссертации приводятся данные о положительном влиянии на исследуемые системы профилактического применения антиоксидантов, а также использование природных антиоксидантов радонового пара, сульфидных вод курортов на состояние здоровья больных страдающих заболеваниями сердечно-сосудистой системы. Исследование в данной главе свидетельствуют о значительном положительном влиянии среднегорного климата с применением антиоксидантов как естественных, так и природных в качестве мероприятий по профилактики и лечения больных с ишемической болезнью сердца.

В обсуждении результатов исследования автором проводится оценка и интерпретация проведенных исследований, их сравнение в литературными источниками. На основе полученных результатов автор научно обосновывает практические рекомендации и заключения диссертации. За исключением единичных стилистических оборотов и

орфографических опечаток диссертационная работа принципиальных замечаний не имеет.

Заключение

Результаты диссертационной работы Раджабзода М.Э. представляют не только научную ценность, но имеют большое значение в области практической медицины. Результаты исследований дают возможность использования апробированных методов профилактического применения естественных и природных антиоксидантов в условиях среднегорья, как для лечения ишемической болезни сердца, так и её профилактики, улучшения качества жизни.

Диссертационная работа Раджабзода Музафар Эмома на тему: «Особенности ишемической болезни сердца у жителей высокогорья Таджикистана», является самостоятельным научным исследованием, проведенная на современном методологическом уровне с использованием достаточного материала и содержит решение важной проблемы в клинике внутренних болезней - ишемической болезни сердца в условиях гор.

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



Н.Х. Олимов

Контактная информация: ГОУ «Институт последипломного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан».

Почтовый индекс организации: 734026, г. Душанбе, пр. И. Сомони, 59
Тел/факс: 992 236-18-20

Адрес электронной почты: E.mail:info@ipovszrt.tj

Web- сайт: www.iposzrt.tj.

