

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы 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. Абуалиибни Сино на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни

В последние годы достигнуты определённые позитивные результаты о возможном улучшении здоровья пациентов с ишемической болезнью сердца, что связано с некоторыми достижениями в изучении механизмов атеросклероза, получены данные изменений в кининовой и свёртывающей системы крови. Удалось выявить многие взаимосвязывающие механизмы ишемии миокарда организма с изменениями в свёртывающей, кининовой систем крови, а также процессов перекисидации. Для человека большое значение имеют особенности его образа жизни, социальная среда, условия труда, характер питания, природно-климатические условия проживания. В диссертационной работе подробно рассматриваются вопросы влияния горного климата на процессы атеросклероза и становления ишемической болезни сердца.

Республика Таджикистан отличается особым горным рельефом, характеризующимся сочетанием низкогорья, среднегорья и высокогорья. Среди экстремальных факторов высокогорья (пониженное барометрическое давление, снижение парциального давления кислорода, повышенная ультрафиолетовая радиация) основное место принадлежит влиянию высокогорной гипоксии. Причем следует отметить, что влияние комплекса этих факторов различно на различных высотах гор.

Для решения данной проблемы автором на достоверном объёме проведены комплексные клиничко-биохимические исследования. В комплекс исследований включены исследования показателей кининовой и свертывающей систем, липидного обмена, состояния перекисного окисления липидов мембран клеток и антиоксидантной защиты организма, позволяющих судить о процессах ишемии миокарда.

На основании показателей исследуемых систем четко прослеживается влияние факторов высокогорья с увеличением высоты проживания.

Важным разделом работы является изучение липидного обмена. Результаты исследований позволили установить, что наиболее высокий уровень общих липидов, холестерина регистрируется у пациентов низкогорья. С увеличением высоты проживания, в высокогорных регионах показатели липидного обмена имеют наиболее низкие значения. При наличии такого фактора риска как чрезмерное употребление животного жира в рационе питания данные показатели нельзя считать высокими у пациентов высокогорья. Следовательно, происходит усиленный процесс липолиза жиров, в результате усиленной липопероксидации, что является связующим звеном взаимосвязи липидного обмена с перекисным окислением липидов.

Усиленный процесс перекисного окисления липидов приводит к истощению и снижению ферментов антиоксидантной защиты у пациентов ИБС на высокогорье. По сравнению с пациентами среднегорья и низкогорья у пациентов высокогорья наблюдается превалирование процессов перекисного окисления липидов над антиоксидантной защитой организма. Последнее способствует развитию дефектов мембран клеток, раннему развитию патологии ишемической болезни сердца.

Состояние здоровья жителей гор во многом определяют адаптационно-приспособительные механизмы, которые формируются к определенным факторам высокогорья. Автором в этом плане изучены основные показатели кининовой системы крови. Установлено, что в условиях среднегорной высоты происходит умеренная активация кининовой системы крови, с улучшением процессов микроциркуляции и гемодинамики, реологических свойств крови. Полученные результаты, позволили автору доказать влияние факторов горного климата на исследуемые системы организма, которые в конечном итоге обуславливают степень и характер течения патогенетических процессов ишемии миокарда.

На основании полученных результатов, автором сделана успешная попытка коррекции выявленных нарушений с помощью профилактического применения антиоксидантов- селена и токоферола при условиях среднегорной высоты. С этой целью проведен профилактический курс лечения антиоксидантами пациентам с ишемической болезнью сердца. Результаты проведенного профилактического курса лечения

свидетельствуют об улучшении состояния здоровья, показателей липидного обмена, перекисного окисления липидов, антиоксидантной защиты, кининовой и свертывающей систем крови. Положительно сказались результаты профилактического применения антиоксидантов в сочетании с радоновым паром и на показателях центральной гемодинамик.

Диссертационная работа посвящена проблемам ишемической болезни сердца и вносит существенный вклад в понимание проблем сердечно-сосудистой патологии. Диссертантом решена проблема изучения патогенетических особенностей ишемии миокарда у пациентов горных регионов республики. Для решения данной проблемы диссертантом применены адекватные методы исследований.

Диссертационная работа Раджабзода М.Э. 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 искомой учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.04 - Внутренние болезни.

Заведующий отделом сердечной хирургии,  
Научного центра хирургии им М.А.Топчибашева  
доктор медицинских наук, профессор

  
Аббасов Ф.Э.

Ученый секретарь  
Заверяю подпись проф. Аббасова Ф.  
доктор медицинских наук, СНС



Кязимов И.А.