

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хрячковой Оксаны Николаевны на тему «Общие патогенетические механизмы коронарного кальциноза и нарушений минеральной плотности костной ткани при ишемической болезни сердца», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология, биологические науки

Накоплены многочисленные клинические и экспериментальные данные позволяют предположить, что между нарушениями фосфорно-кальциевого обмена и развитием атеросклероза существует тесная взаимосвязь, приводящая к кальцификации коронарных сосудов. Это обуславливает потребность в фундаментальных и прикладных исследованиях, направленных на изучение факторов и биологических маркеров ключевых механизмов атеросклероза, что свидетельствует об актуальности проведенного О.Н. Хрячковой исследования. В настоящее время атеросклероз рассматривается с позиции хронической болезни артериальной стенки и предполагает вовлечение в патологический процесс окислительных и воспалительных механизмов, что приводит к развитию кальцификации. Дополнительное смещение равновесия в сторону преобладания деструктивных процессов нарушения минеральной плотности костной ткани приводит к формированию коронарных кальцинатов. Это приводит к дестабилизации атеросклеротических бляшек и атеротромбозу.

Проведенная в работе оригинальная авторская концепция «остеокоронарной» коморбидности, которая объединяет деструктивные процессы нарушения минеральной плотности костной ткани и формирование атерокальциноза объединены экспрессией общих молекулярных факторов, то есть общих механизмов развития и представляет несомненный интерес для фундаментальной биологической науки и практической медицины.

Автором даны детальные характеристики биохимических особенностей тяжелых форм атерокальциноза и субклинического остеопороза. Впервые установлено, что при ишемической болезни сердца коронарный кальциноз встречается у большинства пациентов мужского пола, при этом у них имеется тяжелый коронарный кальциноз более чем в 55% случаев. Приоритетными являются полученные результаты о том, что для большинства (более 80 %) пациентов мужского пола с ИБС характерны субклинические нарушения минеральной плотности костной ткани, а также дефицит витамина D и низкий уровень ионизированного кальция, при этом

выявлена связь коронарного кальциноза и тяжести остеопенического синдрома.

Впервые разработаны патогенетически обоснованные подходы к диагностике тяжести остеокоронарной коморбидности у мужчин с ишемической болезнью сердца на основании оценки факторов фосфорно-кальциевого, липидно-углеводного обменов, метаболизма костной ткани, а также показателей андрогенного статуса.

Автор диссертации четко представляет поставленные задачи и методы их решения, дает возможность вынести заключение об актуальности темы работы, степени разработанности, характере новых научных результатов и их достоверности. Выводы полностью отражают содержание диссертационной работы. Материалы работы представлены в докладах на российских и зарубежных научных конференциях. По теме диссертации опубликовано 18 научных работ, из них 2 работы – в журналах, рекомендованных ВАК для публикаций основных результатов диссертационных работ на соискание ученой степени кандидата наук по специальности «Патологическая физиология (биологические науки)», 4 статьи – в отечественных и зарубежных научных журналах, индексируемых в базах данных Scopus и Web of Science, 10 работ – в научных журналах. Опубликованы методические рекомендации для практикующих врачей с грифом департамента охраны здоровья населения Кемеровской области, а также одна монография, в которых в полной мере отражены результаты настоящего исследования. Полученные данные по механизмам содружественного течения атерокальциноза и остеопенического синдрома используются в образовательном процессе и в практической медицине.

По актуальности темы, методологическому уровню исследования, научной новизне, практической значимости, концептуальности положений диссертационная работа Хрячковой Оксаны Николаевны на тему «Общие патогенетические механизмы коронарного кальциноза и нарушений минеральной плотности костной ткани при ишемической болезни сердца», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук является законченным трудом, выполненном в соответствии со специальностью 14.03.03 - патологическая физиология, биологические науки.

Диссертационная работа соответствует п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор

заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.03 - патологическая физиология.

Отзыв составил:

Лисаченко Геннадий Васильевич, доктор медицинских наук, профессор заведующий кафедрой патологической физиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология

Адрес: 650029, г. Кемерово, ул. Ворошилова, д. 22а. Телефон: +7 (3842) 73-48-56, факс +7 (3842) 73-48-56

Электронный адрес: rphys@kemsma.ru, адрес сайта: www.kemsmu.ru, на обработку персональных данных согласен _____

Подпись Лисаченко Г.В. заверяю,
Ученый секретарь ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России, д.м.н.,
доцент _____ Д.Ю. Кувшинов

