

## 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**

В настоящее время остеопороз относится к крайне распространенным и социально-значимым заболеваниям. При этом его частота у мужчин пресенильного возраста с ишемической болезнью сердца исследована (ИБС) недостаточно. А отсутствие информации об этой патологии перед запланированной реваскуляризацией миокарда (коронарным шунтированием) может приводить к снижению эффективности хирургического вмешательства. С этих позиций результаты диссертационной работы Хрячковой Оксаны Николаевны на тему «Общие патогенетические механизмы коронарного кальциноза и нарушений минеральной плотности костной ткани при ишемической болезни сердца», выявившие крайне высокую частоту различных форм остеопенического синдрома у пациентов-мужчин с ИБС являются актуальными и значимыми для практической медицины. Актуальным для фундаментальной науки является проведенное автором диссертации выявление общих молекулярных факторов содружественного формирования остеопенического синдрома и коронарной кальцификации.

Все вышеизложенное определяет актуальность выбранного автором диссертационного исследования, имеющего выраженные фундаментальную направленность и практическую значимость.

Цель исследования четко сформулирована, задачи работы соответствуют поставленной цели, представлены в оптимальном количестве.

В автореферате дана подробная характеристика обследованной популяции, обозначены критерии включения и исключения, представлен дизайн исследования, детально изложены использованные клинические и лабораторные методы исследования. Обработка полученных результатов проведена на должном уровне с использованием пакета современных статистических программ, что определяет обоснованность и достоверность сформулированных положений и выводов.

По результатам проведенного исследования установлено, что у всех пациентов-мужчин с ИБС наблюдается дефицит витамина D (в 2 раза ниже, чем у здоровых) и снижение уровня ионизированного кальция (в 2,8 раз ниже, чем у здоровых), что отражает степень тяжести нарушений фосфорно-кальциевого гомеостаза при

формировании коронарного атеросклероза. Определено, что тяжесть остеопенического синдрома ассоциирована с развитием коронарного кальциноза и увеличением в крови уровня остеокальцина. При этом андрогенный статус, оцененный по уровню общего тестостерона, напрямую не связан с показателями атерокальциноза и остеопенического синдрома, в то же время установлена прямая связь концентрации общего тестостерона с биомаркером костного метаболизма паратиреоидного гормона и обратная связь с показателями углеводного и липидного метаболизма.

Полученные данные убедительны и позволяют сделать важные научные и практические выводы. Выводы, сформулированные по результатам исследования, четко соответствуют цели и задачам, базируются на достаточном фактическом материале. Практические рекомендации лаконичны, обоснованы, конкретны, и могут быть широко использованы в клинической практике лечебно-профилактических учреждений терапевтического профиля, а также в учебном процессе на кафедрах патофизиологии и терапевтических дисциплин классических и медицинских ВУЗов.


Основные положения диссертационного исследования отражены в 18 научных работах, 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)», методических рекомендаций для врачей, а также в монографии. Результаты исследования доложены на региональных, всероссийских и международных конференциях.

Автореферат оформлен в соответствии с общепринятыми требованиями, отражает все разделы диссертационного исследования, имеет достаточное количество таблиц и рисунков, написан литературным языком. Замечаний к оформлению автореферата нет.


**Заключение.** Таким образом, диссертационное исследование Хрячковой Оксаны Николаевны на тему «Общие патогенетические механизмы коронарного кальциноза и нарушений минеральной плотности костной ткани при ишемической болезни сердца» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи – выявление общих патогенетических механизмов формирования коронарного кальциноза и нарушений минеральной плотности костной ткани у мужчин с ишемической болезнью сердца для оптимизации подходов к диагностике тяжести остеокоронарной коморбидности и повышения эффективности ее профилактики и лечения, имеющей важное значение для фундаментальной науки и медицины, а именно для специальности «Патологическая физиология» и соответствует критериям, которым должны отвечать диссертации на соискание ученых степеней,

установленным «Положением о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (с последующими редакциями), а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 14.03.03 – патологическая физиология, биологические науки.

**Отзыв составил:**

Профессор кафедры внутренних болезней и семейной медицины ДПО  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего  
образования «Омский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
доктор медицинских наук (Специальность – 14.00.05 – внутренние болезни),  
профессор  Ольга Юрьевна Кореннова

Даю согласие на обработку персональных данных  Ольга Юрьевна Кореннова

Подпись доктора медицинских наук, профессора Коренновой О.Ю. удостоверяю:  
Учёный секретарь федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования «Омский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор  
медицинских наук, профессор  Юрий Александрович Кротов

«\_10\_» января 2020 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России).

644099, Сибирский Федеральный округ, Омская область, г. Омск, ул. Ленина,12.

Приёмная ректора: (3812) 957-001, Факс: (3812) 957-002,

Электронная почта: [rector@omsk-osma.ru](mailto:rector@omsk-osma.ru), [korennova@mail.ru](mailto:korennova@mail.ru), сайт: <http://omsk-osma.ru>