

ОТЗЫВ профессора, доктора медицинских наук Вёрткина Аркадия Львовича на автореферат Царенок Светланы Юрьевны «Постменопаузальный остеопороз и ишемическая болезнь сердца: клинико-патогенетические взаимосвязи», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.18. – внутренние болезни

Диссертационное исследование Царенок Светланы Юрьевны позволяет раскрыть взаимосвязь между остеопорозом, развивающимся в период постменопаузы, и ишемической болезнью сердца. В исследовании установлено, что реализация таких взаимосвязей осуществляется через систему молекул межклеточного взаимодействия, развитие высокой ригидности артерий, что ведет к более выраженным структурным изменениям миокарда. Установленные автором изменения сердечно-сосудистой системы, ассоциированные с остеопорозом, позволяют использовать персонафицированный подход к лечению таких пациентов, что является актуальным направлением в области внутренней медицины.

Известно, что у людей старшего возраста происходит формирование нескольких заболеваний в связи с постепенным накоплением факторов риска и снижением адаптивных процессов в органах и системах. Однако, патологические процессы не просто сочетаются друг с другом, а оказывают взаимное, чаще всего отягощающее влияние. Вопросы коморбидности широко исследуются в последнее время. Такой интерес вызван достаточно широкой распространенностью, наличием определенных проблем в эффективном лечении таких пациентов, прежде всего связанных с полипрагмазией и поиском патогенетических звеньев, связывающих и отягощающих коморбидность, что позволит в дальнейшем разработать эффективные профилактические и терапевтические подходы.

В связи с вышеперечисленным, диссертационное исследование Царенок Светланы Юрьевны, посвященное установлению клинико-

патогенетических взаимосвязей остеопороза и ишемической болезни сердца, представляет особый научный и практический интерес.

Цель исследования заключается в определении клинико-патогенетических особенностей постменопаузального остеопороза в сочетании с ишемической болезнью сердца, разработке критериев прогнозирования сердечно-сосудистых событий и переломов и оценке влияния терапии бисфосфонатами на показатели жесткости артерий.

Задачи исследования четко сформулированы и соответствуют цели исследования. Результаты диссертационного исследования основаны на достаточной выборке пациентов, корректном формировании групп, применении современных методов диагностики и актуальных методик статистического анализа.

Научные положения диссертации, выводы и практические рекомендации объективны, обоснованы и соответствуют поставленным цели и задачам. Автором установлено, что при коморбидности остеопороза и ишемической болезни сердца выше распространенность ишемических инсультов, определены прогностические факторы высокого риска инсульта (высокая скорость пульсовой волны и высокий уровень общего холестерина). Разработан способ прогнозирования высокого риска ишемического инсульта у женщин старше 50 лет. Впервые показано, что у пациентов, имеющих сочетание остеопороза и ИБС, выше уровень центрального давления и параметров ригидности артерий, как при аппланационной тонометрии, так и при суточном мониторинговании. Установлены нарушения вегетативной регуляции сердечного ритма и циркадные расстройства в большей степени выраженные при наличии остеопороза. У коморбидных пациентов чаще встречалась гипертрофия миокарда левого желудочка и его концентрическое ремоделирование, установлены взаимосвязи структурных изменений миокарда с показателями ригидности артерий и уровнем центрального давления. Подробно изучены изменения сывороточных цитокинов и

установлена их роль в развитии остеопороза (снижение минеральной плотности костной ткани, остеопоротические переломы) и сердечно-сосудистых нарушений при сочетанной патологии. Определены некоторые генетические особенности в зависимости от локализации остеопоротических переломов. В исследовании показано, что на фоне терапии алендронатом происходит уменьшение скорости пульсовой волны и центрального систолического давления через 12 месяцев лечения.

Теоретическая и практическая значимость проведенного диссертационного исследования несомненна. Раскрыты механизмы взаимосвязи остеопороза и ИБС, оценено влияние терапии бисфосфонатами на сердечно-сосудистую систему, разработан способ прогнозирования высокого риска ишемического инсульта, что позволяет выделять пациентов, требующих назначения терапии, способной повлиять на снижение риска.

Автореферат в полной мере раскрывает основное содержание диссертации, содержит информативный иллюстративный материал, написан по требованиям ВАК Минобрнауки России. Результаты исследования отражены в выводах и положениях научной работы.

Замечаний принципиального характера по содержанию и оформлению автореферата нет. По результатам исследования опубликовано 36 работ, из которых 14 статей в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 6 статей в изданиях, входящих в международные базы цитирования, 10 работ опубликовано в иностранных журналах, входящих в международные системы цитирования.

Заключение

Диссертация Царенок С.Ю. «Постменопаузальный остеопороз и ишемическая болезнь сердца: клинико-патогенетические взаимосвязи», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.18. – внутренние болезни, является законченной научно-

квалификационной работой, которая решает актуальную научную проблему по установлению взаимосвязей постменопаузального остеопороза и ишемической болезни сердца, дополнительных факторов, определяющих возникновение сосудистых событий и остеопоротических переломов и подходов к терапии при коморбидности. Работа имеет научно-практическое значение. Диссертация отвечает требованиям п. 9 «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.20213 г. №842, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора медицинских наук, и паспорту специальности 3.1.18.- внутренние болезни (медицинские науки). Соискатель заслуживает присуждения степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.18.- внутренние болезни.

Заведующий кафедрой терапии,
клинической фармакологии и
скорой медицинской помощи
ФГБОУ ВО МГМСУ
им. А.И. Евдокимова Министерства
здравоохранения РФ
заслуженный деятель науки РФ,
доктор медицинских наук, профессор



Вёрткин А.Л.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Вёрткина А.Л. заверяю

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО МГМСУ
им. А.И. Евдокимова Министерства
здравоохранения РФ
д.м.н., профессор



Васюк Ю.А.

«19» ноября 2021 г.

Почтовый адрес: 127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр. 1
Тел. :+79039694702, e-mail: kafedrakf@mail.ru