

О Т З Ы В

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Бабаевой А.Р. на диссертационную работу Хестановой Мадины Сергеевны «Состояние костной ткани у больных сердечно-сосудистыми заболеваниями, осложненными хронической сердечной недостаточностью», представленную к защите в диссертационный совет Д 208.095.01 при государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни.

Актуальность темы диссертации. Чрезвычайно высокая и постоянно растущая распространенность остеопороза и его значимое положение среди причин утраты трудоспособности населения представляет собой проблему не только медицинского, но и социально-экономического значения.

Важность проблемы остеопороза подтверждается анализом литературных данных, свидетельствующих о его высокой распространенности практически во всех странах. Данные аудита по проблеме остеопороза в странах Центральной и Восточной Европы, проведенного в 2010 году, показывают, что в Российской Федерации 34 млн. жителей страны входят в группу потенциального риска остеопоротических переломов.

Общеизвестно, что остеопороз осложняет течение многих заболеваний.

В последнее время в литературе появились сведения о том, что больные с хронической сердечной недостаточностью подвержены повышенному риску развития остеопоротических переломов. В многочисленных работах подчеркивается сходство патогенеза остеопороза и сердечно-сосудистых заболеваний, однако имеющиеся на сегодняшний день литературные данные не раскрывают всего спектра патогенетических механизмов ремоделирования костной ткани у больных с хронической сердечной недостаточностью, а вопрос необходимости своевременной оценки состояния минеральной плотности

костной ткани и проведения антиостеопоротической профилактики данным пациентам остается открытым.

С учетом вышеизложенного, актуальность и научно-практическая значимость диссертационного исследования не вызывают сомнения.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. В диссертационном исследовании Хестановой М.С. с помощью современного комплекса обследований получены новые данные о механизмах ремоделирования костной ткани, необходимости своевременной оценки состояния минеральной плотности кости и проведения антиостеопоротической профилактики больным с хронической сердечной недостаточностью. Автором впервые на достаточном клиническом материале выполнено одновременное комплексное исследование костной ткани с помощью двухэнергетической рентгеновской абсорбциометрии, изучения кальциевого гомеостаза и маркеров ремоделирования кости в зависимости от стадии, функционального класса заболевания, типа дисфункции миокарда левого желудочка, длительности процесса, пола и возраста обследованных больных с хронической сердечной недостаточностью.

Получены новые данные о выраженных изменениях ремоделирования костной ткани у категории обследуемых в результате проведенного остеоденситометрического исследования. Впервые установлена взаимосвязь изменения кости у больных сердечно-сосудистыми заболеваниями в зависимости от стадии, функционального класса хронической сердечной недостаточности, типа дисфункции миокарда ЛЖ, длительности основного заболевания, возраста обследованных.

Исследование продемонстрировало развитие кальциевого дисбаланса уже на ранних этапах развития остеопенического синдрома у больных с хронической сердечной недостаточностью. Показано, что при хронической сердечной недостаточности процессы ремоделирования костной ткани проходят с ускорением костной резорбции.

Несомненной заслугой автора является разработка и внедрение предложенного способа коррекции выявленных нарушений состояния костной ткани у больных с хронической сердечной недостаточностью с помощью препарата кальцеин адванс.

Новизна работы подтверждена получением приоритетных справок на заявленные изобретения: заявка №2013147360/14(073596) от 23.10.2013г., заявка №2013147359/15(073595) от 23.10.2013г.

Степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации. Диссертационное исследование Хестановой М.С. базируется на тщательном многокомпонентном обследовании 114 больных с хронической сердечной недостаточностью на фоне гипертонической болезни в сочетании с ишемической болезнью сердца, находившихся на стационарном лечении в кардиологическом отделении клинической больницы Северо-Осетинской государственной медицинской академии г. Владикавказа. В работе четко описан дизайн, а также критерии включения и исключения из обследования, что, несомненно, повышает достоверность результатов.

Наряду с традиционными общеклиническими методами, применялся комплекс высокоинформативных современных исследований, включающий изучение минеральной плотности костной ткани с помощью двухэнергетической рентгеновской абсорбциометрии, регулятора кальциевого гомеостаза и маркеров ремоделирования костной ткани методом иммуноферментного анализа.

Основные положения диссертации достаточно обоснованы и логично вытекают из содержания работы. Выводы, сформулированные автором, полностью подтверждаются анализом полученных результатов, базирующихся на достаточном количестве клинических, инструментальных и лабораторных исследований, выполненных на современном уровне. Представленные результаты исследования обработаны современными методами статистики с использованием пакета программ «STATISTICA 6.1».

Обоснованность и доказанность выводов диссертации обеспечивается также способностью автора анализировать полученные результаты, давать им теоретическое толкование и трансформировать в рекомендации для клинической медицины.

Научно-практическая значимость результатов исследования и конкретные пути их использования. Ценностью представленного исследования является высокая воспроизводимость его результатов в практическом здравоохранении. Автором доказано наличие многофакторности развития остеопороза, четко определен алгоритм диагностики состояния костной ткани у больных с хронической сердечной недостаточностью, включающий проведение остеоденситометрии с помощью двухэнергетической рентгеновской абсорбциометрии в сочетании с исследованием концентрации витамина D и С-концевых телопептидов в сыворотке крови. Данный алгоритм обследования может использоваться для скрининга лиц с хронической сердечной недостаточностью, требующих целенаправленного выявления наличия прогностически неблагоприятных изменений кости.

Разработанный и предложенный способ коррекции выявленных нарушений костной ткани с помощью комбинированного препарата кальцемина адванс научно обоснован и может быть в дальнейшем использован в широкой клинической практике.

Основные положения исследования и практические рекомендации внедрены в клиническую практику кардиологического отделения клинической больницы Северо-Осетинской государственной медицинской академии, в работу кардиологических кабинетов поликлиник Республики Северная Осетия-Алания, используются в учебном процессе на кафедре внутренних болезней №1. Разработанные рекомендации имеют большую практическую значимость для терапевтов, кардиологов. Представленный материал достоин внедрения в работу поликлиник и стационаров терапевтического и кардиологического профиля в масштабах Российской Федерации.

Степень завершенности исследования в целом и качество оформления диссертации. Диссертационная работа представляет завершенное научное исследование, где полностью отражены цель и задачи. Диссертация содержит традиционные разделы: введение, обзор литературы, описание материала и методов исследования, глав собственных исследований и обсуждения результатов, выводы, практические рекомендации и список литературы.

Научная работа изложена на 139 страницах компьютерного текста, содержит 33 таблицы и иллюстрирована 15 рисунками. Библиографический указатель включает 255 источников, из которых 93 отечественных и 162 иностранных.

Во введении представлены актуальность темы исследования, цель и задачи работы, изложены её научная новизна и практическая значимость, положения, выносимые на защиту, а также сведения о реализации и апробации результатов работы, публикациях, объёме и структуре диссертации.

Знакомство с диссертацией Хестановой М.С. сразу акцентирует внимание читателя на главе обзора литературы, в которой автор продемонстрировала умение глубокого понимания сути изучаемой проблемы, подробно изложила существующие противоречия и неполноценность предшествующих работ, актуальность и необходимость дополнительных исследований.

В главе «Материал и методы исследования» всеобъемлюще излагается клиническая характеристика обследованных пациентов, описываются методы, используемые в ходе исследования. Обращает на себя внимание обоснованность и целесообразность используемых методик для оценки состояния костной ткани. Следует отметить высокий методический уровень исследовательской части работы, что еще раз убеждает в достоверности и полноте полученных фактических данных. Глава завершается тщательным изложением методов статистической обработки результатов исследования.

В третьей главе представлены результаты собственных исследований. В данном разделе диссертации автор последовательно анализирует полученные

данные. Аргументации подвергаются основные положения диссертационного исследования. Особенно важными моментами данной работы является то, что установлена взаимосвязь изменения костной ткани у больных сердечно-сосудистыми заболеваниями в зависимости от тяжести хронической сердечной недостаточности и других характеристик патологического процесса. Обоснована и оценена эффективность включения в комплексную терапию препарата кальцемина адванс для коррекции остеопении и остеопороза у больных с хронической сердечной недостаточностью.

Особый интерес привлекает раздел «Обсуждение результатов исследования», в котором автором представлен подробный анализ полученных данных. Выводы и практические рекомендации, сформулированные диссертантом, основаны на достоверном фактическом материале и являются логическим завершением проведенного исследования. В целом, работа выполнена на современном уровне, имеет большое научное значение, представляет ценность с практической точки зрения. Личный вклад автора в разработку научной задачи несомненен.

Полнота опубликования основных результатов исследования и соответствие автореферата основным положениям диссертации. Основные результаты исследования достаточно полно отражены в 8 опубликованных научных работах, из которых 3 напечатаны в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Сформулированные в диссертации положения доложены на научных и международных научно-практических конференциях.

Автореферат диссертации Хестановой М.С. «Состояние костной ткани у больных сердечно-сосудистыми заболеваниями, осложненными хронической сердечной недостаточностью», содержит краткое и ясное изложение результатов проведенного исследования и соответствует основным положениям диссертации. Материал изложен четко, грамотно, подчеркивая высокий профессиональный уровень автора.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. В рамках обсуждения хотелось бы получить ответы на следующие вопросы.

1. Учитывали ли Вы влияние таких факторов как нарушение углеводного обмена и избыточная масса тела на состояние костной ткани у обследованных вами пациентов с ХСН?
2. Менялась ли схема лекарственной терапии в зависимости от степени снижения минеральной плотности кости и наличия осложнений остеопороза?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Хестановой Мадины Сергеевны «Состояние костной ткани у больных сердечно-сосудистыми заболеваниями, осложненными хронической сердечной недостаточностью», выполненная лично автором, является самостоятельной, научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи по выявлению причин развития остеопороза и коррекции нарушений состояния минеральной плотности костной ткани у больных с хронической сердечной недостаточностью с целью профилактики низкотравматичных переломов.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, научно-практической значимости, высокому научно-методическому уровню, полноте публикаций и степени реализации полученных результатов представленная работа полностью соответствует всем требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ 24.09.2013г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор заслуживает присуждения ему искомой научной степени по специальности 14.01.04 – внутренние болезни.

Отзыв составил: доктор медицинских наук, профессор Бабаева Аида Руфатовна, 400131 г. Волгоград, Пл.павших борцов,1, ВолгГМУ, телефон...8442-41-83-12, e-mail: arbabaeva@list.ru, государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующая кафедрой факультетской терапии.

Официальный оппонент:

заведующая кафедрой факультетской терапии государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор

Аида Руфатовна Бабаева



Подпись профессора Бабаевой А.Р. заверяю.

Ученый секретарь ГБОУ ВПО ВолГМУ
Минздрава России, д.м.н., профессор
Л.Д.Вейсгейм



« 6 » ноября 2014 г.

