

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

на автореферат Самсоновой Нарине Самвеловны

«Взаимосвязь нарушений минерального обмена костной ткани с состоянием артериальной стенки и влияние на них комбинированной терапии бисфосфонатами и статинами у больных с атеросклерозом брахиоцефальных артерий»,
представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология

Кальциноз артерий развивается в результате активного клеточно-опосредованного процесса и является независимым фактором риска развития сердечно-сосудистых событий и смерти. При этом известно, что минерализация артерий часто сопутствует нарушению костного обмена. В артериальной стенке обнаружены белки, участвующие в процессе костного обмена. У пациентов с остеопорозом отмечается более высокий риск развития инфарктов, инсультов и смертности от них по сравнению с лицами с нормальной минеральной плотностью костей (МПК). Кальцификация артерий рассматривается как наиболее вероятный механизм, способствующий повышению сердечно-сосудистой смертности у больных остеопорозом.

Высоко эффективные антирезорбтивные препараты для лечения остеопороза, бисфосфонаты, в некоторых работах продемонстрировали свою способность замедлить процессы кальцификации в коронарных артериях и аорте у разных групп пациентов с нарушенным минеральным обменом. В настоящее время применение бисфосфонатов у пациентов с остеопенией проводится на усмотрение врача, в отличие от лечения больных остеопорозом.

Препараты первой линии для лечения атеросклероза, статины, действуют через тот же метаболический путь холестерина, что и бисфосфонаты. Этим объясняется их влияние на процессы костного обмена, что в ряде работ сопровождалось увеличением МПК и снижением риска переломов.

Оценка возможного потенцирования эффектов на сосудистую стенку при применении комбинированной терапии бисфосфонатом и статином у пациентов с остеопенией и атеросклерозом брахиоцефальных артерий представляется весьма актуальной темой диссертационного исследования.

Цель и задачи диссертационного исследования сформулированы корректно. Положения, выносимые на защиту, подтверждены результатами исследования и отражены в выводах. В работе использованы современные методы диагностики, включая количественную оценку кальциевых депозитов в стенках коронарных артерий и аорты путем мультиспиральной

компьютерной томографии, определение артериальной жесткости посредством аппланационной тонометрии. В данной работе наиболее высокий уровень скорости пульсовой волны (СПВ) отмечался у пациентов с самой большой степенью потери костной массы - с остеопорозом. Автор делает заключение, что увеличение СПВ у таких пациентов, вероятнее всего, обусловлено выраженным процессом медиакальциноза. Интересным результатом работы являются определенные автором значения СПВ на плечелодыжечном и каротидно-фemorальном сегментах, предсказывающие высокую вероятность наличия остеопороза и кальциноза коронарных артерий, грудного отдела аорты. Практические рекомендации, представленные автором, могут быть использованы как в общей клинической практике с целью выявления риска осложнений ССЗ, так и для выявления больных с остеопорозом для своевременного его лечения и профилактики.

В данной работе не выявлено статистически значимых корреляций между степенью артериального кальциноза и МПК, однако выявлены другие ассоциации, связывающие состояние сосудистой стенки и минеральный обмен кости. Комбинированная терапия бисфосфонатом и статином в течение 12 месяцев не снизила интенсивность кальциноза коронарных артерий и аорты, но позволила уменьшить СПВ и повысить МПК у пациентов с остеопенией. Тогда как у пациентов с остеопенией, не принимавшей бисфосфонат, СПВ осталась на прежнем уровне, а риск переломов увеличился.

По теме диссертации опубликовано 8 научных работ, в том числе 4 статьи в журналах, рекомендованных в перечне ВАК РФ. Публикации в достаточной степени отражают основные положения диссертации. Результаты работы докладывались на Российских и международных конгрессах.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ВАК, содержит наглядные графики и таблицы, дающие полное представление о полученных в работе данных. Выводы соответствуют поставленным задачам исследования.

Таким образом, диссертационная работа Самсоновой Нарине Самвеловны на тему «Взаимосвязь нарушений минерального обмена костной ткани с состоянием артериальной стенки и влияние на них комбинированной терапии бисфосфонатами и статинами у больных с атеросклерозом брахиоцефальных артерий» по специальности 14.01.05 – кардиология, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», с изменениями и дополнениями от 30 июля 2014 г. № 723, от 21 апреля 2016 г. № 335, от 2 августа 2016 г. № 748, от 29 мая

2017 г. № 650, от 28 августа 2017 г. № 1024, от 1 октября 2018 г. № 1168, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Заведующий кафедрой пропедевтики внутренних
болезней №2 федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Пермский государственный
медицинский университет имени академика
Е.А. Вагнера» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук,
профессор



Наталья Андреевна Козиолова

Адрес: 614990, Пермский край, г. Пермь, ул. Петропавловская, д.26
Контактный телефон: + 7 (342) 217-20-20, Факс: + 7 (342) 217-20-21
Сайт: <https://www.pdma.ru>; E-mail: rector@pdma.ru

