

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой внутренних болезней №3 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Волковой Натальи Ивановны на автореферат диссертации Тимкиной Натальи Владимировны «Влияние терапии инГЛТ-2 и агонистами рецепторов ГПП-1 на параметры костного ремоделирования при сахарном диабете 2 типа: клинико-экспериментальное исследование», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19. Эндокринология

В настоящее время отмечается прогрессивный рост заболеваемости как сахарным диабетом, так и остеопорозом, что делает проблему сочетания остеопороза и сахарного диабета актуальной для клинической практики. Стоит отметить, что помимо известных факторов, нарушающих костное ремоделирование, дополнительное негативное значение может оказывать и сахароснижающая терапия. Частое использование арГПП-1 и инГЛТ-2 типа у больных сахарным диабетом 2 типа и их приоритетное место при выборе сахароснижающей терапии у больных с патологией сердечно-сосудистой системы и при хронической болезни почек делают актуальным проведение исследований костных плеiotропных эффектов данных препаратов.

В представленной Н.В. Тимкиной работе выделено два этапа – экспериментальная и клиническая часть. Экспериментальная часть исследования проведена с использованием 44 крыс стока Wistar (самцы и самки). После моделирования сахарного диабета и менопаузы животным проводилось лечение препаратами групп арГПП-1 и инГЛТ-2 на протяжении 8 недель. В конце эксперимента исследовались маркеры костного ремоделирования и кальций-фосфорного обмена, а также выполнено гистологическое исследование костной ткани.

В клиническое исследование включено 190 амбулаторных больных сахарным диабетом 2 типа с нецелевым уровнем гликированного гемоглобина, получающих монотерапию метформином. До и после усиления терапии современными сахароснижающими препаратами из групп инГЛТ-2 и арГПП-1 проводилось

клиническое, лабораторное исследование, а также двухэнергетическая абсорбционная рентгеновская денситометрия.

В экспериментальном исследовании установлено негативное влияние как сахарного диабета 2 типа, так и сахарного диабета в сочетании с менопаузой, на костный обмен. Сравнение влияния иНГЛТ-2 и арГПП-1 на маркеры костного ремоделирования и гистоморфометрию костной ткани показало сопоставимые изменения маркеров костного ремоделирования в условиях сахарного диабета и менопаузы при применении как канаглифлозина, так и лираглутида, что подтверждает отсутствие значимого негативного эффекта у иНГЛТ-2.

Результаты клинической части исследования выявили некоторые изменения концентрации маркеров ремоделирования у больных сахарным диабетом с нецелевым уровнем гликированного гемоглобина и зависимость качества костной ткани от выраженности гипергликемии. В то же время, оценка костных маркеров через год терапии арГПП-1 и иНГЛТ-2 продемонстрировала отсутствие значимой отрицательной динамики. В связи с этим, данные классы препаратов могут назначаться без учета повышения риска остеопоротических переломов.

Представленные в автореферате результаты диссертационной работы Н.В. Тимкиной имеют научное и практическое значение. Степень достоверности определяется применением современных методов клинического, лабораторного, инструментального исследования, а также использованием точных методов статистического анализа. Полученные в ходе выполнения работы результаты и выводы соответствуют поставленным целям и задачам и диктуют необходимость проведения дальнейших исследований, что отражено автором в «Перспективах дальнейшей разработки темы». Автореферат и диссертация оформлены в соответствии с требованиями ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, основные результаты научного исследования доложены на российских и международных конференциях и конгрессах.

Заключение

Диссертация Тимкиной Натальи Владимировны «Влияние терапии ингибиторами НГЛТ-2 и агонистами рецепторов ГПП-1 на параметры костного ремоделирования при сахарном диабете 2 типа: клинико-экспериментальное исследование» является завершенной научно-квалификационной работой и содержит решение актуальной задачи

3