

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора Дергилева Александра Петровича на автореферат диссертации Захарова Игоря Сергеевича «Оптимизация комплексной диагностики и прогнозирования постменопаузального остеопороза», представленной на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности лучевая диагностика, лучевая терапия (14.01.13)

Диагностика и прогнозирование остеопоротических изменений являются одними из приоритетных направлений медицинской отрасли, занимающейся вопросами оказания помощи женщинам в постменопаузальном периоде.

Распространённость остеопороза позволяет говорить об эпидемическом характере данной патологии, при этом в России делать заключение об истинных статистических показателях достаточно сложно по причине низкой доступности денситометрического оборудования.

Основное место в выявлении остеопоротических изменений занимают методы лучевой диагностики, определяющие уровень минеральной плотности кости. «Золотым стандартом» принято считать двухэнергетическую рентгеновскую абсорбциометрию, результаты которой оцениваются на основании изначально заложенных референтных значений. На формирование пиковых значений костной массы, а также скорости её снижения в течение жизни оказывают влияние различные факторы. Существенной проблемой при интерпретации рентгеновской денситометрии является отсутствие в России разработанных региональных стандартов для различных популяционных групп, что снижает эффективность выявления остеопоротических изменений.

Помимо рентгеновской денситометрии в диагностике остеопороза нашла применение количественная компьютерная томография (ККТ). Существуют публикации, демонстрирующие некоторые преимущества данного метода, позволяющего определять трёхмерную минеральную плотность трабекулярной и кортикальной костной ткани по отдельности. Однако в настоящее время остаются нерешёнными вопросы чёткого определения роли ККТ в прогнозировании остеопоротических переломов, нет общепринятых сформулированных пороговых значений и доступных систем оценки риска.

Заслуживает отдельного внимания проблема своевременности выявления постменопаузального остеопороза, что позволило бы осуществлять уместную профилактику и коррекцию данной патологии.

Таким образом, тема диссертационной работы Захарова Игоря Сергеевича «Оптимизация комплексной диагностики и прогнозирования постменопаузального остеопороза» вызывает значительный научный и практический интерес, что и определило цель и задачи исследования.

В исследование были включены 1684 женщины, которым проводилось комплексное обследование, в том числе и современными высокоинформативными методами лучевой диагностики.

Научная новизна не вызывает сомнений. Автор впервые сформировал региональные стандарты минеральной плотности кости для женщин Кемеровской области, что позволило осуществлять интерпретацию результатов исследования в соответствии с существующими рекомендациями Международного общества клинической денситометрии. Изучена диагностическая и прогностическая ценность феномена билатеральной асимметрии минеральной плотности кости в лучевой семиотике остеопоротических изменений позвонков у женщин, находящихся в постменопаузальном периоде. У лиц, имеющих остеопороз медиана значений индексов билатеральной асимметрии минеральной плотности трабекулярной кости составила 1,29 (1,15–1,38), кортикальной кости – 1,38 (1,30–1,49), а медианы данных показателей у женщин без остеопороза были соответственно 1,16 (1,09–1,29) и 1,28 (1,17–1,39). Полученные данные позволили разработать прогностическую модель, способную оценивать вероятность возникновения остеопоротических переломов позвонков.

Наряду с этим Захаров И. С. сформировал систему изучения вероятности среднегодового снижения минеральной плотности костной ткани, которая позволила уточнить стратификационные критерии при решении вопроса о выполнении остеоденситометрии, начале корректирующей антиостеопоротической терапии и определения необходимого интервала динамической оценки костной массы.

Стоит отметить, что созданные прогностические модели отличаются достаточно высокими характеристиками чувствительности и специфичности.

Достоверность и степень обоснованности основных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации подтверждены большим объёмом обследованных женщин, чётким и понятным дизайном исследования, корректно определёнными критериями включения и исключения. По материалам диссертации опубликовано 44 научные работы, из них 18 – в виде статей в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации. Кроме того, получены свидетельства о государственной регистрации базы данных популяционных показателей минеральной плотности кости у женщин Кемеровской области и две программы для ЭВМ, Федеральной службой по интеллектуальной собственности принято решение о выдаче патента на изобретение.

Автореферат в полном объёме отражает содержание диссертации. Принципиальных замечаний по существу работы нет.

Заключение. Диссертация Захарова Игоря Сергеевича «Оптимизация комплексной диагностики и прогнозирования постменопаузального остеопороза» выполнена по актуальной теме и является законченной научной квалификационной работой, решающей важные задачи практического здравоохранения. Работа соответствует критериям п. 9 «Положения о присуж-

дении учёных степеней» (№ 842 от 24 сентября 2013 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора наук, а её автор заслуживает присвоения степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Заведующий кафедрой лучевой диагностики
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный
медицинский университет» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

А. П. Дергилев



Дергилев Александр Петрович
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Новосибирский государственный медицинский уни-
верситет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Кафедра
лучевой диагностики.

Россия, 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, 52.

Тел. +7 (383) 222-32-04.

E-mail: a.dergilev@mail.ru