

ОТЗЫВ

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

Остеопороз считается «скрытой эпидемией» современной цивилизации, что обусловлено его высокой распространённостью и определёнными трудностями в своевременной диагностике. Наступление менопаузы является значимым фактором в формировании остеопоротических изменений.

Диссертационная работа Захарова Игоря Сергеевича посвящена важной и до конца нерешённой проблеме – повышению эффективности диагностики и прогнозирования остеопороза у женщин в постменопаузе.

Научная новизна и практическая значимость исследования

В представленной работе автор выдвигает ряд положений, имеющих научную новизну. На основании проведённого исследования были определены статистически значимые отличия региональных показателей минеральной плотности кости женщин Кемеровской области от референтных значений денситометрических систем.

Выявлено, что увеличение асимметрии минеральной плотности костной ткани поясничных позвонков ассоциируется с формированием остеопоротических изменений и является маркёром высокой вероятности переломов. В результате полученных данных была создана прогностическая модель, продемонстрировавшая достаточные показатели чувствительности и специфичности. Представляет важность тот факт, что по своим операционным характеристикам разработанная модель имела преимущества по сравнению с инструментом FRAX.

Вызывает интерес комплексный подход автора к оценке постменопаузальных остеопоротических изменений, которые рассматриваются в общем контексте климактерических нарушений. Была создана прогностическая система, позволяющая оценивать вероятность среднегодового снижения минеральной плотности кости и формирования остеопороза.

Итогом выполненного исследования стал алгоритм, способствующий оптимизации стратификации женщин для проведения костной денситометрии в раннем постменопаузальном периоде, а также для своевременного принятия решения о начале корректирующих мероприятий и определения необходимого интервала динамической оценки костной массы с учётом региональных особенностей.

Достоверность и степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, представленных в диссертации

Достоверность полученных результатов определяется достаточным объёмом материала, использованием современных высокоинформативных методов диагностики и грамотной статистической обработкой полученных данных. Выводы чётко соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации подтверждают прикладное значение основных положений, выносимых на защиту.

Результаты диссертационной работы представлены в 44 публикациях (из них 18 – в журналах, рекомендованных ВАК). Получено решение о выдаче патента на изобретение, выпущена монография. Кроме того, с целью реализации разработанных прогностических моделей были созданы компьютерные программы, получившие государственную регистрацию.

Результаты работы получили представительную апробацию на Международных и Всероссийских конгрессах и конференциях.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Заключение

Диссертация Захарова Игоря Сергеевича на тему «Оптимизация комплексной диагностики и прогнозирования постменопаузального остеопороза», представленная на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности лучевая диагностика, лучевая терапия (14.01.13), является законченной научно-квалификационной работой. На основании приведённых в автореферате сведений можно сделать заключение, что диссертация соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней» (№ 842 от 24 сентября 2013 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора наук, а её автор заслуживает присвоения ему искомой степени.

Заведующий кафедрой лучевой диагностики
с курсом клинической радиологии
ФГБУ «Национальный медико-хирургический
Центр им. Н. И. Пирогова» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор,
Заслуженный врач РФ

Китаев В. М.

Подпись доктора медицинских наук,
профессора Вячеслава Михайловича Китаева заверяю.
ФГБУ «Национальный медико-хирургический
Центр им. Н. И. Пирогова» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор,
Заслуженный врач РФ



Шалыгин Л. Д.

Китаев Вячеслав Михайлович
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медико-хирургический Центр имени Н. И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра лучевой диагностики с курсом клинической радиологии.
105203 г. Москва, ул. Нижняя Первомайская, д. 70
Телефоны: +7 (499) 464-43-63, +7 (495) 965-04-54.