

## 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

Актуальность диссертационной работы Захарова Игоря Сергеевича обусловлена нерешённостью ряда проблем, связанных с повышением эффективности диагностики и прогнозирования постменопаузальных остеопоротических изменений и переломов. Постепенный рост числа людей старшего возраста и увеличение негативных экзо- и эндогенных факторов способствуют прогрессированию распространённости остеопороза. Высокая медицинская и социальная значимость данной проблемы определила необходимость дальнейшего совершенствования диагностических подходов и оценки риска остеопоротических изменений.

Автором была разработана система оптимизации комплексной диагностики и прогнозирования постменопаузального остеопороза с учётом региональных особенностей.

Диссертационное исследование основано на большом количестве клинического материала: в период с 2007 по 2015 гг. было обследовано 1684 женщины. На первом этапе была проведена оценка популяционных показателей минеральной плотности кости женщин Кемеровской области в различные возрастные периоды, на основании чего, созданы стандарты и оценочные таблицы. На втором этапе выполнено изучение роли индексов билатеральной асимметрии минеральной плотности костной ткани поясничных позвонков в качестве дополнительных диагностических критериев остеопороза. Третий этап включил разработку прогностической модели, оценивающей риск

возникновения остеопоротических переломов позвонков, которая показала высокие показатели чувствительности и специфичности. На четвёртом этапе исследования создана система прогнозирования постменопаузального остеопороза, основанная на оценке вероятности среднегодового снижения уровня минеральной плотности кости поясничных позвонков, что позволило создать стратификационный алгоритм при решении вопроса о проведении денситометрии и начале коррекции остеопоротических изменений.

Созданные модели были воплощены в компьютерные программы, позволяющие их реализовать в практической деятельности.

Объём исследования, использованные методы диагностики и анализа полученных данных достаточны для получения результатов высокой степени достоверности. Выводы соответствуют сформулированным задачам, а практические рекомендации имеют важное прикладное значение. Результаты работы представлены в 44 публикациях, из них 18 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК. Замечаний по автореферату нет.

Вышеприведённые сведения позволяют сделать заключение о том, что диссертацию Захарова И. С. на тему «Оптимизация комплексной диагностики и прогнозирования постменопаузального остеопороза» необходимо считать научно-квалификационной работой, решающей проблему, имеющую важное значение для медицины, в частности для лучевой диагностики. По своей научной новизне, объёму исследования, значимости для науки и практики диссертационная работа 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 достоин присвоения ему искомой степени.

Доктор медицинских наук, профессор  
кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии  
ФГБУ ДПО «Центральная государственная  
медицинская академия» Управления делами  
Президента Российской Федерации



Г. Г. Матякин

Председатель ассоциации  
радиологов-онкологов России и стран СНГ

Подпись доктора мед. наук, профессора Григория Григорьевича  
Матякина заверяю.

Секретарь Ученого совета, д.м.н профессор  
ФГБУ ДПО «Центральная государственная  
медицинская академия» Управления делами  
Президента Российской Федерации



И.В. Зверков

Матякин Григорий Григорьевич  
ФГБУ ДПО «Центральная государственная медицинская академия»  
Управления делами Президента Российской Федерации  
121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, дом 19, стр. 1А. Тел. +7 (499) 149-  
58-27.