

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

Диссертационная работа Захарова Игоря Сергеевича посвящена важной проблеме современной медицины – повышению эффективности диагностики и прогнозирования постменопаузального остеопороза, который наряду с сердечно-сосудистыми, онкологическими заболеваниями и сахарным диабетом по своим последствиям занимает одно из ведущих мест среди неинфекционных заболеваний. У женщин с наступлением менопаузы в связи с инволюционными изменениями, происходящими в организме, формируются системные нарушения, в том числе затрагивающие и костную ткань. Учитывая нерешённость вопросов снижения распространённости и тяжести последствий остеопороза, возникает необходимость в оптимизации существующих методологических подходов к диагностике и прогнозированию. Таким образом, проведённое Захаровым И. С. исследование представляет значительную актуальность для медицинской науки.

Научная новизна не вызывает сомнений. Автор решает задачи повышения эффективности диагностики остеопоротических изменений и прогнозирования, связанных с ними, осложнений. В диссертации сформированы стандарты, позволяющие интерпретировать результаты рентгеновской денситометрии с учётом региональных особенностей. Это имеет важное практическое значение в связи с низкими показателями общего уровня здоровья населения в Кемеровской области, что связано с климато-географическими и экологическими аспектами.

На основании выявленных дополнительных критериев лучевой семиотики, разработана система оценки вероятности возникновения остеопоротических переломов, которая по своим качественным характеристикам превосходит существующие аналогичные инструменты прогнозирования. Чувствительность

созданной модели составила 77,8 %, специфичность – 86,7 %, площадь под ROC-кривой – 0,894.

Важным достижением с научной и практической точек зрения является разработка модели, оценивающей риск формирования остеопороза на основании вероятности среднегодового снижения уровня минеральной плотности кости в раннем постменопаузальном периоде. Нужно указать, что автор осуществляет комплексную оценку остеопоротических изменений в контексте менопаузальных расстройств.

Представленные модели стали основой для создания компьютерных прогностических программ, способствующих оптимизации работы врачей, занимающихся вопросами диагностики, прогнозирования, коррекции и профилактики постменопаузального остеопороза.

Достоверность и степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе подтверждается большим объёмом материала исследования. Исследование выполнено на высоком методологическом уровне. Автором были использованы современные методы диагностики. Статистическая обработка полученных результатов проведена корректно, при моделировании применён метод бинарной логистической регрессии. Выводы и практические рекомендации, приведённые в диссертации представлены чётко и полно, соответствуя поставленным задачам.

Результаты исследования отражены в 44 публикациях, из них – 18 в журналах рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Получено решение о выдаче патента на изобретение, а также свидетельства о государственной регистрации базы данных и двух программ для ЭВМ, которые реализуют разработанные прогностические модели. Выпущена монография. Основные положения диссертационной работы были доложены на международных и Всероссийских конференциях и конгрессах.

Автореферат оформлен в соответствии с ГОСТ 7.0.11–011 и отражает основные положения диссертации. Принципиальных замечаний нет.

Заключение. Диссертационная работа Захарова Игоря Сергеевича на тему «Оптимизация комплексной диагностики и прогнозирования постменопаузального остеопороза», представленная на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, является законченной научно-квалификационной работой, имеющей важное научное и практическое значение. По своей актуальности, научной новизне, прикладной значимости, достоверности полученных данных 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.

Академик РАН, доктор медицинских наук,
профессор, главный научный сотрудник
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения
«Научно-исследовательский институт
комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний»



Л. С. Барбараш

Подпись академика РАН, доктора медицинских наук, профессора Леонида Семёновича Барбараша - заверяю

Учёный секретарь Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Научно-исследовательский институт
комплексных проблем сердечно-сосудистых
заболеваний», кандидат медицинских наук

Я. В. Казачек

Барбараш Леонид Семёнович
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» (НИИ КПССЗ)
650002, Россия, г. Кемерово, Сосновый б-р, 6
Тел. +7 (3842) 64-33-08
E-mail: reception@kemcardio.ru