

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, доцента Зоновой Елена Владимировны на автореферат диссертации, Зоркальцевой Светланы Валерьевны «Факторы риска остеопороза у женщин, проживающих в Забайкальском крае, с учетом полиморфизма некоторых генов метаболизма костной ткани (VDR, COL1A1, LCT) и этнических особенностей» представляемой на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни (медицинские науки)

Скрытое развитие и течение остеопороза нередко приводит к поздней диагностике патологии уже на этапе возникновения переломов при минимальной травме или без таковой. Пациенты с остеопоротическими переломами свыше полугода вынуждены находиться на листе нетрудоспособности, кроме того, у них значительно страдает качество повседневной жизни и самообслуживание. Для системы здравоохранения Российской Федерации и страны в целом данное заболевание представляет большую медицинскую, социальную, экономическую проблему. В настоящее время наблюдается мировая тенденция к увеличению заболеваемости этой патологией, женщины страдают примерно в 4 раза чаще мужчин, что связано с гормональными перестройками в организме после наступления менопаузы.

Согласно проведенным мировым исследованиям у людей разных популяций отмечается особая подверженность к многофакторным заболеваниям, таким как сердечно-сосудистая патология, гестоз, хроническая обструктивная болезнь легких, сахарный диабет I типа и другие. Диссертационное исследование Зоркальцевой Светланы Валерьевны «Факторы риска остеопороза у женщин, проживающих в Забайкальском крае, с учетом полиморфизма некоторых генов метаболизма костной ткани (VDR, COL1A1, LCT) и этнических особенностей» посвящено изучению клинических особенностей первичного остеопороза среди женщин разных этнических групп, проживающих на территории Забайкальского края, и разработке критериев прогнозирования остеопоротических переломов, что представляет большую научную и практическую ценность для терапии и медицины в целом.

Соискателем выполнено комплексное исследование генетических факторов риска развития заболевания, в том числе остеопоротических переломов, клинико-лабораторных особенностей в зависимости от этнической и половой принадлежности пациентов, обоснована целесообразность оценки маркеров резорбции костной ткани в сыворотке крови, суточного потребления кальция с пищей и генов-метаболитов костной ткани.

Выполненную научную работу можно охарактеризовать как логично выстроенную, методологически аргументированную с глубоким системным анализом полученных данных и закономерностей.

Диссертантом проведен большой объем исследований на достаточной для

получения достоверных результатов выборке пациентов с проведением качественного статистического анализа. Результаты диссертации апробированы на конгрессах и конференциях различного уровня, в том числе международных, и опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, и изданиях, входящих в международные базы цитирования.

Актуальность и новизна полученных Зоркальцевой С.В. данных неоспорима и заключается в оценке влияния генетического полиморфизма гена рецептора витамина D и гена лактазы на развитие остеопороза и переломов, в анализе величин маркеров метаболизма костной ткани среди женщин русской и бурятской популяций, проживающих на территории Забайкальского края. Впервые показано, что концентрация пиридинолина сыворотки крови у русских женщин выше по сравнению с женщинами бурятской популяции.

В диссертационной работе раскрыты корреляционные взаимосвязи между показателями шкалы FRAX и величинами маркеров метаболизма костной ткани у женщин, уроженок Забайкальского края – представительниц разных этнических групп, страдающих остеопорозом.

Установлено, что у женщин бурятской популяции генотип AA гена VDR Bsm1 c.IVS7G>A ассоциирован с высоким риском развития остеопороза, а у женщин русской популяции – носительство генотипа TT гена LCT 13910 C>T и генотипа GA гена VDR Bsm1 c.IVS7 G>A.

Практическая значимость исследования заключается в разработке критериев прогнозирования риска развития остеопоротических переломов (концентрация маркеров резорбции костной ткани в сыворотке крови, суточное потребление кальция с пищей, гены метаболизма костной ткани).

Предложенные в диссертации практические рекомендации можно использовать врачам общей практики, терапевтам и другим специалистам при ведении лиц, страдающих остеопорозом.

Диссертационное исследование выполнено на современном уровне.

Содержание автореферата в полном объеме отражает все полученные результаты диссертации, автореферат построен по классическому принципу, иллюстрирован рисунками и таблицами, публикации соответствуют полученным автором результатам. По теме диссертации опубликовано 13 научных работ, в том числе 3 статьи в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования РФ, 4 публикации в зарубежных журналах, входящих в базы цитирования Web of Science.

Заключение

Диссертация «Факторы риска остеопороза у женщин, проживающих в

Забайкальском крае, с учетом полиморфизма некоторых генов метаболизма костной ткани (VDR, COL1A1, LCT) и этнических особенностей» Зоркальцевой Светланы Валерьевны, представляемая на соискание степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение научной задачи по изучению клинических особенностей первичного остеопороза среди женщин разных этнических групп, проживающих на территории Забайкальского края, и по разработке критериев прогнозирования остеопоротических переломов, соответствует Пункту 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 в редакции от 11.09.2021г., предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, Зоркальцева Светлана Валерьевна заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни (медицинские науки).

Главный ревматолог Сибирского федерального округа,
доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры терапии,
гематологии и трансфузиологии факультета повышения
квалификации и профессиональной переподготовки врачей
ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России



Зонова Елена Владимировна

«16» ноября 2024г.

Данные о докторе медицинских наук Зоновой Е.В. заверяю.
Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России

Жох О.А.

О.А. Жох

16 ноября 2024г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Адрес: 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, 52

E-mail: rector@ngmu.ru

Телефон: +7 (383) 222-32-04

