

## **ОТЗЫВ**

### **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**

По прогнозам Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) от 2015 г. за период с 2000 по 2050 гг. доля населения мира в возрасте старше 60 лет удвоится примерно с 11 до 22%. В настоящее время увеличилась максимальная продолжительность жизни, например, только в Японии зарегистрировано около 32 тыс. человек, чей возраст превышает 100 лет, их число за последние годы выросло более чем на треть, в этой связи повышается интерес к возраст-ассоциированным заболеваниям, в том числе к остеопорозу.

Социальная значимость данной проблемы определяется ранней инвалидизацией пациентов, их нетрудоспособностью, высоким уровнем смертности, большими экономическими затратами, связанными с развитием низкоэнергетических переломов.

Эту патологию иногда называют «безмолвной эпидемией», так как многие пациенты долгое время не подозревают, что у них произошли драматические изменения в костной ткани, при этом ранняя диагностика заболевания, своевременные профилактические меры, базирующиеся на расширении сведений о факторах риска формирования остеопороза и его осложнений, представляют особую ценность как для больных, так и для медицинского сообщества.

Таким образом, цель изучения клинических особенностей первичного остеопороза, поиска новых критериев прогнозирования остеопоротических переломов, поставленная Зоркальцевой Светланой Валерьевной, является актуальной.

Научная новизна диссертационного исследования, теоретическая и практическая значимость несомненны.

Автор впервые раскрывает особенности метаболизма костной ткани с учетом влияния генетического полиморфизма гена рецептора витамина D и гена лактазы у женщин русской и бурятской популяций, страдающих остеопорозом, проживающих на территории Забайкальского края.

Впервые доказаны связи факторов риска остеопороза у женщин,

уроженок Забайкальского края – представительниц разных этнических групп с риском основных остеопоротических переломов по системе оценки FRAX.

Впервые показано, что концентрация пиридинолина в сыворотке крови у русских женщин выше, чем у женщин бурятской популяции.

Впервые выявлено, что генотип AA гена VDR Bsm1 c.IVS7G>A обуславливает высокий риск развития остеопороза у женщин бурятской популяции, а носительство генотипа TT гена LCT 13910 C>T и генотипа GA гена VDR Bsm1 c.IVS7 G>A увеличивает риск развития остеопороза у женщин русской популяции.

Резюмируется исследование разработкой прогностических факторов развития остеопоротических переломов у женщин русской и бурятской популяций.

Работа выполнена на достаточном объеме клинического материала, автором представлена подробная характеристика используемых методов лабораторных и инструментальных исследований, статистическая обработка полученных данных проведена согласно стандартам, что не вызывает сомнений в достоверности полученных данных.

Соискателем опубликовано 13 научных работ, из них 3 публикации в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки, 4 публикации в зарубежных журналах, входящих в базы цитирования Web of Science.

Автореферат и публикации соискателя в полной мере соответствуют основным положениям, выводам и практическим рекомендациям. Представленная работа имеет классическую структуру.

В качестве обсуждения и комментариев к практическим рекомендациям следует отметить, что определение генетической предрасположенности к остеопорозу представляется более целесообразным у женщин более молодого возраста (35-40 лет), возможно при наличии у них известных общепризнанных факторов риска, таких как перелом бедра у родителей, курение и другие.

На основании представленного автореферата можно заключить, что диссертация 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», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни, является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи по изучению некоторых клинических, метаболических, генетических особенностей

остеопороза и разработке прогностических критериев развития остеопоротических переломов среди женщин, проживающих в Забайкальском крае.

Работа полностью соответствует всем требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24. 09. 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

«25» ноября 2024 г.

Доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры терапии имени профессора Е.Н. Дормидонтова Института последипломного образования ФГБОУ ВО «Ярославский государственный медицинский университет» Минздрава РФ, вице-президент Российской ассоциации по остеопорозу

Ершова Ольга Борисовна



Подпись Ершовой О.Б. удостоверяю

*специалист по...* *Л.Н. Губина*

ФГБОУ ВО «Ярославский государственный медицинский университет»  
Минздрава России, Адрес: 150000, Ярославская область, г. Ярославль, улица  
Революционная, дом 5  
Телефон: +7 (4852) 72-62-82  
Электронная почта: [kadry@ysmu.ru](mailto:kadry@ysmu.ru)