

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Майлян Эдуарда Апетнаковича

на тему «**Клинико-иммунологические и генетические аспекты  
постменопаузального остеопороза**»,

представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология

По мнению экспертов ВОЗ, остеопороз – одно из наиболее распространенных заболеваний, которое наряду с инфарктом миокарда, онкологической патологией и внезапной смертью занимает ведущее место в структуре заболеваемости и смертности населения. Старение населения ведет к значительному увеличению количества остеопоротических переломов, особенно у женщин постменопаузального возраста. Низкоэнергетические переломы, развивающиеся вследствие остеопороза, сопровождаются острым и хроническим болевым синдромом, обострением сердечно-сосудистой патологии, инвалидизацией, ограничением подвижности, утратой самостоятельности в повседневной жизни, а в некоторых случаях – полной социальной изоляцией.

Динамика увеличения показателей заболеваемости остеопорозом и частоты связанных с ним переломов диктует необходимость поиска новых эффективных путей профилактики и лечения заболевания. Автор диссертационной работы поставил цель, решение которой в конечном итоге даст возможность существенно улучшить ситуацию с крайне тревожными показателями заболеваемости постменопаузальным остеопорозом.

При разработке способа определения предрасположенности женщин к заболеванию, а также для определения факторов, на основании которых можно предсказывать эффект лечения препаратом Бонвива, автор впервые использовал комплексный подход. Исходя из понимания того, что постменопаузальный остеопороз является мультифакторным заболеванием, Майлян Э.А. научно обоснованно очертил круг исследуемых параметров женщин, а для их оценки использовал современные высокоинформативные методики.

Для определения диагноза всем женщинам была выполнена денситометрия костной ткани методом DEXA, который по праву считается «золотым стандартом» в оценке состояния костной ткани. Причем, что немаловажно,

выполнялась центральная и периферическая денситометрия, что позволило получить более полную информацию о состоянии скелета женщин.

С использованием разработанной анкеты были изучены многочисленные анамнестические данные женщин, особенности их образа жизни, питания и т.д. Иммунологический статус женщин изучался путем исследования уровней широкого спектра цитокинов (интерлейкины 1, 6, 8, 10, 17, остеопротегерин, RANKL и др.). Генетическое тестирование включало исследование 16 полиморфизмов в 8 генах кандидатах остеопороза. Указанные исследования были удачно дополнены определением уровней гормонов, биохимических показателей, маркеров костного обмена, витамина D.

Следует отметить, что исследование женщин выполнялось с использованием современной высокоточной медицинской аппаратуры, а при математической обработке полученных результатов автор применил адекватные статистические подходы и общепризнанные средства, в том числе компьютерную программу «IBM SPSS Statistics, v. 22».

Вышеизложенное свидетельствует о достоверности полученных результатов, обоснованности сделанных выводов и практических рекомендаций. Представленный в автореферате диссертации материал позволяет говорить о том, что автор выполнил значительное по объему клиническое исследование и получил объективные и значимые для современной медицины научно-практические результаты по разрабатываемой проблеме.

Следует отметить широкий спектр публикаций автора, включающий более 50 научных работ, в т.ч. 2 монографии. 38 статей были опубликованы в журналах, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных Высшими аттестационными комиссиями Донецкой Народной Республики (4), Российской Федерации (28), Украины (5), Республики Беларусь (1) для опубликования основных результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук, 18 из которых – самостоятельно.

Содержание работы неоднократно докладывалось на научно-практических конференциях, научных съездах и форумах России, ДНР, Украины.

Автореферат диссертации написан хорошим и доступным научным языком, имеет четкую структуру, в нем последовательно описаны основные результаты исследования. Выводы и предложения логически вытекают из поставленных задач.



При рассмотрении автореферата диссертации существенных и принципиальных замечаний по полученным результатам и изложенному автором материалу не отмечено.

Заключение. По актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, достоверности и обоснованности выводов, практической значимости полученных результатов диссертация Майлян Э.А. на тему «Клинико-иммунологические и генетические аспекты постменопаузального остеопороза» является завершенной научной работой, полностью соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология.

Профессор кафедры травматологии и ортопедии  
Медицинской Академии имени С.И.Георгиевского  
(структурное подразделение ФГАОУ ВО «Крым-  
ский федеральный университет имени В.И. Вернад-  
ского»), доктор медицинских наук (специальность  
14.01.15– травматология и ортопедия) \_\_\_\_\_

Ткач Андрей Викторович

Медицинская Академия имени С.И. Георгиевского (структурное подразделение  
Федерального государственного автономного образовательного учреждения  
высшего образования «Крымский федеральный университет имени  
В.И.Вернадского»). Адрес: Российская Федерация, Республика Крым, 295051,  
г.Симферополь, бульвар Ленина, 5/7. Телефон: +7 (978) 815-24-84. Сайт:  
<http://www.ma.cfuv.ru>. E-mail: [office@ma.cfuv.ru](mailto:office@ma.cfuv.ru)

Согласие Ткач Андрея Викторовича \_\_\_\_\_ на автоматизированную  
обработку персональных данных получено.

Подпись Ткач А.В. заверяю:



Подпись заверяется в кадровой службе по месту  
работы и скрепляется печатью организации.