

## 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

Актуальность темы диссертационной работы обусловлена тем, что в настоящее время остеопороз является одним из наиболее распространённых метаболических заболеваний, и его справедливо считают болезнью цивилизации. Причем, медико-социальная и экономическая значимость остеопороза возрастает в связи с увеличением удельного веса пожилых людей в структуре населения, отрицательным влиянием технического прогресса, сопровождающегося уменьшением физической активности людей, и воздействием ряда неблагоприятных экологических факторов.

Следует отметить, что постменопаузальный остеопороз составляет 85% в структуре первичного остеопороза и поражает около трети женщин старше 50 лет.

В связи с широким распространением и тяжелыми последствиями в виде низкоэнергетических переломов, характеризующихся высоким уровнем коморбидности, летальности и инвалидности, высокая актуальность постменопаузального остеопороза свидетельствует о необходимости разработки современных способов раннего выявления, предупреждения и эффективного лечения заболевания.

Исходя из задач, которые стоят перед современным здравоохранением, а также учитывая мультифакторную природу остеопороза, автор поставил важную с точки зрения науки и практики цель - разработать способ для определения риска развития постменопаузального остеопороза на основании комплексной оценки этиопатогенетических факторов заболевания и исследования иммунных особенностей женщин на молекулярном и генетическом уровне.

Основные научные и практические результаты представлены автором в соответствии с целью и адекватно сформулированными задачами.

Важно отметить новизну и достоверность основных положений диссертационной работы, сделанных выводов и практических рекомендаций.

Впервые на современном методологическом, научном уровне выполнен комплексный анализ этиопатогенетических (клинико-anamnestических, генетических, иммунологических, гормональных, биохимических и т.д.) факторов постменопаузального ОП, что позволило расширить наши представления о патогенезе заболевания. Впервые выполнена оценка комплекса иммунных факторов у женщин с постменопаузальным остеопорозом и определены особенности уровней про- и противовоспалительных цитокинов у женщин с различными полиморфными вариантами генов *COL1A1*, *CYP19A1*, *ESR1*, *IL-6*, *LRP5*, *TNFSF11*, *TNFRSF11B*, *VDR*.

Впервые выполнена оценка результатов лечения постменопаузального ОП препаратом ибандроната в зависимости от генетических полиморфизмов генов



*COL1A1, CYP19A1, ESR1, IL-6, LRP5, TNFSF11, TNFRSF11B, VDR* и определены генетические предикторы эффективности терапии.

Впервые создана математическая модель для расчета риска развития постменопаузального ОП, которая проста и удобна в практическом использовании и с достаточно высокой степенью специфичности и чувствительности позволяет выявлять женщин группы риска для своевременного назначения им профилактических программ.

Все результаты получены на достаточном клиническом материале с использованием современных высокоточных методов исследования. Статистический анализ выполнен корректно.

Автореферат диссертации подготовлен в соответствии с предъявляемыми требованиями. Замечаний по структуре и оформлению автореферата, так же как и стилю изложения материала, нет.

В соответствии с вышеизложенным, можно сделать заключение, что диссертационная работа Майлян Э.А. на тему «Клинико-иммунологические и генетические аспекты постменопаузального остеопороза» по своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, научной и практической значимости полученных результатов соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология

Доктор медицинских наук  
(специальность 14.01.01 – акушерство и гинекология),  
профессор, главный врач  
ГБУЗ РК «Симферопольский КРД №2»

Глазков Илья Сергеевич

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Республики Крым «Симферопольский клинический родильный дом №2». Адрес: 295034, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Б.Хмельницкого, 16.  
Тел:+7(3652) 44 04 62. E-mail: rd2head@mail.ru

Я, Глазков Илья Сергеевич, даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных



И.С. Глазков

Подпись профессора Глазкова И.С. заверяю  
Начальник Отдела кадров



И.И. Кобец