

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Федуличева Павла Николаевича на тему:  
«Генетические и молекулярные аспекты патогенеза остеоартрита  
коленных суставов у женщин постменопаузального возраста»,  
представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по  
специальности 3.3.3. – патологическая физиология**

Остеоартрит (ОА) – это широко распространенная хроническая дегенеративная патология суставов, которая существенно снижает качество жизни и трудоспособность пациентов, ведет к инвалидизации. Особенно актуально это заболевание в возрасте после 40-50 лет, в том числе у женщин постменопаузального возраста. Поэтому перед современным здравоохранением стоит задача совершенствования методов профилактики, ранней диагностики, консервативных и оперативных методов лечения гонартрита. Для решения этих вопросов необходимы глубокие знания этиологии и патогенеза заболевания, изучение молекулярных основ патологии, определение роли в развитии остеоартрита тех или иных генетических и триггерных факторов. Новые знания в области генетических и молекулярных аспектов остеоартрита будут базой для развития эффективных персонифицированных подходов, которые позволят предупреждать заболевание и получать максимальный эффект от лечения.

Учитывая задачи современного здравоохранения и значимость генетического компонента в этиологии заболевания, роли иммунных факторов, дефицита витамина D в возникновении и развитии остеоартрита коленных суставов, автор поставил научную и практическую задачу: разработать математическую модель для прогнозирования риска остеоартрита коленных суставов у женщин в период постменопаузы на основе генетических особенностей пациента и наличия тех или иных триггерных факторов, выявить особенности иммунологических изменений и роль витамина D в процессе заболевания, а также обосновать применение препаратов витамина D с учетом его влияния на молекулярные механизмы патогенеза.

Автор определил задачи исследования в соответствии с поставленной целью. Все они были успешно решены в процессе работы. Применённые методы и подходы соответствуют целям и задачам исследования.

Важно отметить, что в исследовании приняло участие 1652 женщины. Это обеспечивает достаточное количество клинических и лабораторных данных для формулирования объективных и надёжных выводов. Полученные результаты были корректно обработаны с помощью соответствующих статистических методов.

Исходя из современных возможностей впервые выполнен комплексный анализ этиопатогенетических (клинико-анамнестических, генетических, иммунологических и т.д.) факторов гонартрита у женщин в постменопаузе. Такой комплексный подход позволил получить новые данные о патогенезе заболевания – определить роль в развитии ОА ряда генетических факторов,

