

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 представляет собой хроническое дегенеративное заболевание суставов, от которого страдают миллионы пациентов во всем мире. Повреждение суставного хряща обусловлено сложным взаимодействием генетических, метаболических, биохимических, воспалительных и биомеханических факторов. К основным факторам риска остеоартрита (ОА) относятся возраст, пол, генетическая предрасположенность, механические нагрузки, травмы, ожирение. Следует отметить, что представленные различными исследователями выводы зачастую демонстрируют рассогласование получаемых результатов о значении тех или иных факторов в этиологии и патогенезе ОА коленных суставов у женщин в постменопаузе. Молекулярно-генетические исследования также не всегда характеризуются согласованными результатами и это не позволяет сделать обоснованные и однозначные выводы о роли отдельных полиморфизмов в развитии заболевания. Ряд исследований, посвященных изучению влияния витамина D на клинические проявления ОА, подтверждают положительные эффекты витамина. Выводы же других исследований также носят противоречивый характер.

Исходя из задач, которые стоят перед современным здравоохранением, а также учитывая влияние генетических факторов, дефицита витамина D на возникновение и развитие ОА коленных суставов, автор поставил важную с точки зрения науки и практики цель - создать математическую модель для прогноза риска развития остеоартрита коленных суставов у женщин постменопаузального возраста на основании генетических и триггерных факторов, определить особенности иммунных нарушений и роль витамина D в патогенезе заболевания.

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 выполнен анализ роли в развитии ОА коленных суставов комплекса генетических полиморфизмов генов, кодирующих различные участвующие в патогенезе заболевания факторы – ИЛ-6, RANKL, остеопротегерин, рецепторы эстрогенов альфа и витамина D и другие. Впервые определены особенности цитокинового статуса (ИЛ-1 β , ИЛ-4, ИЛ-6, ИЛ-8, ИЛ-10, ИЛ-17A, ИФН- γ , ФНО- α , RANKL, OPG), а также сывороточное

содержание витамина D и висфатина у женщин в постменопаузе с ОА коленных суставов.

Впервые исследованы ассоциации тяжести течения заболевания с сывороточным содержанием витамина D, висфатина, показателями про- и противовоспалительных цитокинов, маркеров костного обмена.

Впервые показано благоприятное влияние приема холекальциферола на показатели цитокинов и висфатина, отдельные характеристики патологии суставов.

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, также, как и стилю изложения материала, нет.

Исходя из данных, представленных в автореферате, можно заключить, что диссертация Федуличева П.Н. представляет собой завершенное научное исследование, проведенное автором на высоком научно-методическом уровне. Результаты работы являются надежными, а выводы и предложения обоснованными. Автореферат включает достаточное количество исходных данных и точно передает содержание проведенных исследований.

Таким образом, работа Федуличева П.Н. полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а её автор, Федуличев Павел Николаевич, заслуживает присвоения ученой степени доктора медицинских наук по специальности «3.3.3. Патологическая физиология».

Против автоматизированной обработки своих персональных данных не возражаю.

Заведующий травматолого-ортопедическим
отделением клинической больницы № 1
управления делами Президента РФ,
д.м.н., профессор

И.А. Редько

Адрес: 121352, г. Москва, ул. Староволынская, дом 10.
Электр. почта: volynka@volynka.ru. Сайт: <http://volynka.ru>.
Телефон: 84991447514

Подпись Редько Игоря Александровича заверяю



начальник отдела
И.А. Редько