

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации  
Геворкяна Рудольфа Рафаельевича  
на тему «Иммунные нарушения при стрессовом недержании мочи у женщин и их  
коррекция холекальциферолом»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности 3.2.7. Иммунология

Диссертация Геворкяна Р.Р. посвящена комплексному исследованию роли иммунологических механизмов и витамина D в патогенезе стрессового недержания мочи (СНМ) с целью совершенствования схем лечения и повышения их эффективности. Тема диссертации актуальна, так как, несмотря на достижения современной медицины, СНМ представляет собой серьезную медико-социальную проблему в связи с чрезвычайно широкой распространенностью и существенным влиянием на качество жизни женщин, особенно в возрасте старше 50 лет.

В соответствие с поставленной целью диссертантом сформулированы задачи исследования, которые в ходе выполнения работы были полностью решены. При выполнении работы были использованы клинические методы; лабораторно-диагностические (иммуноферментный анализ) – для изучения изменений гормональных и иммунных факторов, витамина D, в том числе в динамике лечения; статистические – для обработки полученных результатов. Использованные подходы и методы адекватны цели и задачам исследования.

В ходе выполнения исследования всего было обследовано 207 женщин постменопаузального возраста, среди которых 150 пациенток имели СНМ, а 57 – составили контрольную группу. Причем, больные с СНМ были обследованы дважды в динамике терапии. Одна группа женщин получала стандартную терапию, а вторая – препарат холекальциферола по насыщающим схемам. Это свидетельствует о достаточности клинического материала для получения объективных и достоверных выводов.

Полученные результаты как клинического обследования, так и лабораторных исследований корректно обработаны правильно подобранными статистическими методами.

Диссертационную работу отличает новизна исследования. Впервые установлены нарушения цитокинового баланса у женщин постменопаузального возраста со стрессовым недержанием мочи, которые характеризуются повышением сывороточных показателей ФНО- $\alpha$  и миостатина, а также снижением интерлейкина-10. Впервые показаны взаимосвязи между клиническими проявлениями стрессового недержания мочи и иммунными факторами у женщин постменопаузального возраста. Впервые обосновано на клиническом и молекулярном (иммунологическом) уровнях использование витамина D в комплексной терапии женщин постменопаузального возраста со стрессовым недержанием мочи.

Сделанные автором выводы логичны и закономерно вытекают из содержания работы, соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации, изложенные четко и конкретно, не вызывают сомнений в актуальности представленной работы для практического здравоохранения.

