

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Васильева Филиппа Филипповича «Ассоциация аллельных вариантов генов рецепторов TNF α и IL1 с уровнем экспрессии их мембраносвязанных и растворимых рецепторов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология.

Диссертационная работа Васильева Ф.Ф. посвящена актуальной тематике – изучению аллельного полиморфизма генов рецепторов провоспалительных цитокинов. Цитокины TNF α и IL1 играют одну из ключевых ролей в развитии, регуляции и исходе воспалительного процесса. Биологическая активность данных цитокинов может зависеть от плотности их рецепторов на клетках. Индивидуальные различия в плотности рецепторов могут быть обусловлены генетическим полиморфизмом. Генетические факторы играют важную роль в развитии заболеваний, определяя клиническое течение патологических процессов. Наиболее частым изменением структуры генов является однонуклеотидный полиморфизм. Однонуклеотидные полиморфизмы вносят существенный вклад в индивидуальные особенности развития защитных реакций и могут определять предрасположенность к различным заболеваниям.

Цели и задачи сформулированы четко, имеют теоретическую и практическую направленность. Новизна полученных результатов не вызывает сомнения. Диссертантом впервые представлены данные о количестве мембраносвязанных форм рецепторов TNF α и IL1, изучена взаимосвязь уровня рецепторов TNF α и IL1 с полиморфными точками, расположенными в промоторных участках генов данных рецепторов.

В работе Васильева Ф.Ф. использованы современные и адекватные методы исследования, результаты получены на сертифицированном оборудовании, численность выборки достаточна для выработки обоснованных заключений.

Настоящая работа представляет несомненный интерес для иммунологии и аллергологии, так как в собственных исследованиях автором оптимизированы протоколы для определения среднего числа рецепторов на клетке. Диссертантом установлен «стандарт» по количеству рецепторов TNF α и IL1 на субпопуляциях мононуклеарных клеток. Несомненная важность полученных в работе результатов, может являться первым шагом для разработки новых подходов в диагностике патологических состояний иммунной системы.

