

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. Диссидентом 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 участков 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. Диссидентом 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.

Научные положения и выводы, сформулированные в автореферате диссертации, полностью отражают полученные результаты, являются оригинальными, обоснованными и достоверными и имеют как фундаментальное, так и прикладное значение.

На основании представленного автореферата, можно заключить, что диссертация Васильева Филиппа Филипповича «Ассоциация аллельных вариантов генов рецепторов TNF α и IL1 с уровнем экспрессии их мембранных и растворимых рецепторов» полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пункт 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 – «Клиническая имmunология, аллергология».

Старший научный сотрудник
Отдела «Научно-инновационный центр Технопарк»
ФГБУН «Института биоорганической химии им. акад.
М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова» РАН,
доктор биологических наук

С.В. Хайдуков

Данные об авторе отзыва:

Хайдуков Сергей Валерьевич, доктор биологических наук (специальности: 14.00.46 - клиническая лабораторная диагностика, 14.00.36 - аллергология и иммунология). старший научный сотрудник Отдела «Научно-инновационный центр Технопарк» ФГБУН «Института биоорганической химии им. акад. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова» РАН, 117997, г. Москва, ГСП-7, ул. Миклухо-Маклая, дом 16/10 Тел. +7 (985) 923-41-62
E-mail: khsergey54@mail.ru, khsv@mail.ibch.ru

личную подпись:

УДОСТОВЕРЯЮ

специалист отдела
КАДРОВ ИБХ РАН
ПАНСУЕВА Е.Б.

07 09 15

