

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Филипповой Оксаны Евгеньевны «Соотношение фенотипов лимфоцитов периферической крови у людей в процессе физиологической регуляции иммунного ответа», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология

Проведенное исследование носит, несомненно, актуальный характер, посвящено изучению соотношения фенотипов лимфоцитов периферической крови у людей в процессе физиологической регуляции иммунного ответа. На данный момент нет сведений о фоновых изменениях параметров иммунного гомеостаза с учётом кооперации и координации активности различных фенотипов клеток, служащих предикторами развития вторичных экологически зависимых иммунодефицитов и формирования их клинических проявлений. Начальные этапы иммунных реакций являются определяющими для формирования эффективной иммунной защиты или ответа с развитием последующих функциональных расстройств.

Работа носит сравнительный характер, исследование проведено на разных географических широтах (Москва, Архангельск). В работе Филипповой О.Е. содержатся новые данные о соотношении фенотипов лимфоцитов периферической крови у людей в процессе физиологической регуляции иммунного ответа. Степень новизны научных результатов заключается в том, что впервые в сравнительном аспекте изучено различие уровней участия в активации иммунокомпетентных клеток трансферрина, антигенов HLA-DR II и интерлейкина-2 в обеспечении иммунного гомеостаза у взрослых трудоспособных людей. В результате проведённого комплексного исследования физиологических реакций иммунной системы выявлены особенности формирования иммунных дисбалансов у жителей мегаполиса (В-клеточная активация) и приполярного города (Т-клеточная активация).

В исследовании автором использованы современные иммунологические методы; достоверность полученных данных подтверждается объемом исследования и статистической обработкой данных с использованием известных прикладных программ. В связи с этим работа имеет научно-практический интерес для профилактики экологически зависимых иммунодефицитов. Полученный материал может быть использован для преподавания в области физиологии, иммунологии. Общая оценка автореферата положительная. Работа имеет перспективу продолжения. Замечаний нет.

Теоретическая новизна, научно-практическая значимость основных положений, вынесенных на защиту, и полученных результатов анализируемого исследования дают основание считать, что диссертационная работа Филипповой О.Е. полностью соответствует требованиям, указанным в параграфе II «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного в новой редакции постановлением Правительства РФ 24.09.2013 №842, по специальности 03.03.01 – физиология, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Мейгал А.Ю.

доктор медицинских наук, профессор

гл. научн. сотр. ГБТ654-14 ПетрГУ, профессор кафедры физиологии человека и животных ПетрГУ

Учреждение: ФГБОУ ВПО «Петрозаводский государственный университет»

Шифр специальности, подписывающего отзыв: диссертация по специальности: 03.03.01 (физиология).

Адрес учреждения: пр. Ленина, 33, 185910, Петрозаводск, Республика Карелия

Тел. учреждения: +7-8142-781541, e-mail: meigal@petersu.ru

12.03.2015

*Подпись Мейгал А.Ю.*

*Заведующий*  
СПЕЦИАЛИСТ

*13.03.2015*

*Т.В. ВОЛДЫРЕВА*

