ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Топтыгиной Анны Павловны на тему «Комплексная оценка процессов формирования и поддержания иммунологической памяти на примере вакцинации против кори, краснухи и эпидемического паротита», представленную на соискание степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология.

Эффективность и безопасность вакцин остается одной из коренных проблем профилактической медицины. Благодаря постоянному совершенствованию вакцин и широкому охвату прививками больших масс населения, многие инфекции стали контролируемыми, и даже ставится вопрос об их искоренении, что в полной мере относится к таким заболеваниям как корь, краснуха и эпидемический паротит. На этапе единичных спорадических вспышек инфекций особое значение приобретают особенности функционирования иммунологической памяти у каждого конкретного человека. Даже при охвате прививками 100% населения у кого-то вообще не возникает иммунного ответа, а кто-то быстро теряет защитные титры антител. Эти люди составляют группу риска, способную поддерживать циркуляцию вируса в популяции. В связи с вышеизложенным, научное исследование, направленное на изучение общих принципов формирования и сохранения иммунологической памяти на вирусные антигены и выявление параметров иммунного статуса – маркеров индивидуальной эффективности вакцинации, является весьма актуальным.

Научная новизна диссертационной работы Топтыгиной А.П. состоит в том, что была исследована динамика формирования и сохранения иммунологической памяти на вирусные антигены у одних и тех же детей в течение 5 лет после прививки и ревакцинации Приорикс. Впервые показано, что подъем общих IgE у привитых детей, больных атопическим дерматитом и повышение уровня Th-17 и их основного цитокина IL-17

возвращаются к исходному уровню, благодаря сопутствующему повышению количества Treg и их цитокинов IL-10, TGF-β. Впервые показаны возрастные особенности спектра субклассов специфических антител и динамика переключения субклассов по мере созревания иммунного ответа. Практическая значимость работы заключается в выявлении критериев прогнозирования эффективности прививки против кори, краснухи и эпидемического паротита. Разработан алгоритм проведения прививок при первичных и вторичных вакцинальных неудачах, что является чрезвычайно важным для персонализации медицинской помощи.

Работа выполнена на достаточном количестве клинического материала с использованием современных и адекватных методов. Обращает на себя внимание серьезный статистический и математический аппарат, примененный для обработки и анализа первичного материала, что свидетельствует о достоверности полученных результатов. Таким образом, использованные подходы позволили автору решить все поставленные задачи и сделать логичные выводы, вытекающие из проведенных исследований.

Результаты диссертационной работы опубликованы в полном объеме в 30 статьях, в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Автореферат отражает основные положения диссертации и соответствует требованиям ВАК РФ Минобрнауки России и ГОСТ Р 7.0.11.-2011. Замечаний по автореферату нет.

Таким образом, на основании анализа автореферата можно заключить, что диссертация на тему «Комплексная оценка процессов формирования и поддержания иммунологической памяти на примере вакцинации против кори, краснухи и эпидемического паротита» является самостоятельной научно-квалификационной работой и по своей актуальности, научной новизне и практической значимости полностью соответствует требованиям п. 9 Постановления Правительства России № 842 от 24.09.2013 г. «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на

соискание ученой степени доктора медицинских наук, а автор, Топтыгина Анна Павловна, заслуживает присвоения степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология.

Профессор кафедры клинической
аллергологии и иммунологии ГБОУ ВПО МГМСУ
им. А.И. Евдокимова, д.м.н. Гришина Т.И.

Адрес: 111558,Москва,
Федеративный проспект,
дом17, ГКБ№70,кор.2,к.417
тел. +7(495) 304-49-39
e-mail: tigrish@yandex.ru

27.05.2015

подпись заверяю

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ

ГБОУ ВПО МГМСУ им. А.И. Евдокимова МЗ РФ

доктор мед. наук, профессор Ю.А.ВАСЮК