

Отзыв

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

Актуальность темы диссертационной работы Топтыгиной Анны Павловны «Комплексная оценка процессов формирования и поддержания иммунологической памяти на примере вакцинации против кори, краснухи и эпидемического паротита», выполненной при научном консультировании доктора медицинских наук, профессора Ярилина А.А. и доктора биологических наук, профессора Алешкина В.А. в «Московском научно-исследовательском институте эпидемиологии и микробиологии им. Г.Н. Габричевского» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека», очевидна, так как инфекционные заболевания, особенно вирусные, остаются одной из важнейших проблем XXI века.

Корь, эпидемический паротит, краснуха, разные по характеру течения и контагиозности вирусные инфекции, которые тем не менее имеют большое значение для общественного здравоохранения. Для профилактики этих инфекций в России используется целый ряд зарегистрированных отечественных и импортных вакцин

Учитывая, что наблюдение за развитием адаптивного иммунного ответа и формированием иммунологической памяти у привитых и ревакцинированных позволяет расширить, уточнить и детализировать фундаментальные представления о функциях иммунной системы, ее регуляции и поддержании иммунной защиты в течение продолжительного времени соискателем была сформулирована **цель исследования** - совершенствование методологических подходов к повышению эффективности вакцинации против кори, краснухи и эпидемического паротита, с учетом детализации фундаментальных представлений об иммунном ответе

Последовательное решение сформулированных научных задач позволили диссертанту получить абсолютно новые научные данные и достичь поставленной цели.

Предметом диссертационного исследования явилась иммунологическая память, механизмы ее формирования и поддержания в ответ на антигены вирусов кори, краснухи и эпидемического паротита.

Новые научные результаты, полученные соискателем, нашли свое отражение в 60 публикациях в рецензируемых журналах, в том числе более 20 в журналах, рекомендуемых ВАК для соискателей степени доктора наук

по специальности-14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология, защищены патентом «Способ определения специфического клеточного иммунного ответа к антигенам вируса кори и краснухи» и определяют не только научную, но и практическую значимость исследования.

Использованные диссертантом клинико-лабораторные, иммунологические методы, статистические методы, методы построения математических моделей адекватны, обладают высокой специфичностью, чувствительностью и воспроизводимостью. Достоверность полученных результатов определяется также большим объемом проведенных исследований.

Три положения, вынесенные на защиту, объемны и отражают основные научные результаты, полученные в ходе исследования

Основные результаты диссертационной работы Топтыгиной Анны Павловны были многократно доложены и обсуждены на множественных научных отечественных и международных форумах.

Предложенный алгоритм прогнозирования первичных и вторичных вакцинальных неудач по результатам иммунологического обследования до введения вакцины против кори, краснухи и эпидемического паротита внедрен в работу Консультативно-диагностического центра ФБУН МНИИЭМ им. Г.Н. Габричевского. Материалы диссертации включены в курс лекций биологического факультета ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова»; в курс лекций Всероссийской школы по клинической иммунологии «Иммунология для врачей» в курс лекций Всероссийской школы по проточной цитометрии «Проточная цитометрия в клинической лабораторной диагностике».

В завершение работы соискателем представлен алгоритм, который позволяет прогнозировать вакцинальные неудачи и все действия, которые необходимы не только для реализации предложенного алгоритма, но и для минимизации вакцинальных неудач.

Ознакомление с выводами работы, которые соответствуют поставленной цели, сформулированным задачам, положениям, выносимым на защиту, позволяет оценить весомый вклад проведенного исследования в отечественную иммунологию (фундаментальную, клиническую) и вакцинологию

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Топтыгиной Анны Павловны «Комплексная оценка процессов формирования и поддержания иммунологической памяти на примере вакцинации против кори, краснухи и эпидемического паротита», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология, выполненная при научном консультировании доктора медицинских наук, профессора Ярилина А.А. и доктора биологических наук, профессора Алешкина В.А. в «Московском научно-исследовательском институте эпидемиологии и микробиологии им. Г.Н. Габричевского» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия

человека» является завершенной научно-квалификационной работой, и вносит весомый вклад в отечественную фундаментальную, клиническую иммунологию и вакцинологию путем формирования нового направления в оценке характера иммунологической памяти при встрече с чужеродным антигеном и вакцинации

По актуальности, достоверности и объему материала, полученным результатам, научной новизне и практической значимости, обоснованности выводов и положений, выносимых на публичную защиту, представленная диссертационная работа полностью соответствует критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. №842, утвержденного Постановлением Правительства РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.03.09 - клиническая иммунология, аллергология.

Главный научный сотрудник
отдела лабораторной диагностики ФГБУ
«Всероссийский центр экстренной и
радиационной медицины им. А.М.Никифорова»
МЧС России, доктор медицинских наук, профессор

 Калинина Н.М.

Подпись руки Калининой Н.М. заверяю,
Ученый секретарь ФГБУ
«Всероссийский центр экстренной и
радиационной медицины им. А.М.Никифорова»
МЧС России, доктор биологических наук, профессор



 Зыбина Н.Н.

28.05.2015

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Всероссийский центр экстренной и радиационной
Медицины имени А.М.Никифорова» МЧС России –
194044, Санкт-Петербург, Ул. Академика Лебедева д.4/2
Kalinina@arcerm.spb.ru +7-911-992-65-61; +7(812)339-3939