

Отзыв

на автореферат диссертации Филиппенко А.В. «Экспериментальное обоснование применения иммуномодуляторов для совершенствования специфической профилактики холеры» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.2.7. Иммунология

На сегодняшний день вакцинация является самым эффективным и экономически выгодным способом борьбы с инфекционными заболеваниями, особенно с особо опасными инфекциями, что доказано многолетней мировой практикой. Эффективность вакцинации зависит не только от качества и состава вакцин, но и от особенностей генотипа индивидуума, поэтому использование профилактических препаратов со стимулирующими компонентами позволяет повысить их иммуногенность и создать стойкий напряженный иммунитет к определенным инфекционным заболеваниям. Разработка схем комплексного применения вакцины и иммунобиологических препаратов, способных стимулировать формирование поствакцинального иммунитета, является одним из перспективных подходов для совершенствования профилактических мероприятий по отношению к различным инфекциям.

В своей работе А.В. Филиппенко ставит целью изучение влияния полиоксидония, липополисахарида и деривата на формирование поствакцинального противохолерного иммунитета, а также оценку возможности применения этих иммуномодуляторов для повышения эффективности специфической профилактики холеры. Автором доказано, что при сочетанном применении вакцины холерной бивалентной химической с иммуномодуляторами наблюдается увеличение количества маркеров активации на иммунокомпетентных клетках, относительного содержания популяций и субпопуляций лимфоцитов, цитокинпродуцирующей способности этих клеток, повышение специфических иммуноглобулинов в крови экспериментальных животных, а также антигенспецифических антителообразующих клеток и секреторного иммуноглобулина А в тонком кишечнике. Все выше перечисленное свидетельствует об усилении иммуногенности вакцины холерной бивалентной химической при помощи иммуномодуляторов (особенно полиоксидония и липополисахарида). Убедительным доказательством способности изученных препаратов стимулировать протективную активность противохолерной вакцины служат исследования, проведенные Филиппенко А.В. на экспериментальных моделях. Показано, что в большей мере защитный потенциал вакцины стимулирует иммуномодулятор липополисахарид.

Научная новизна работы Анны Владимировны состоит в данной впервые оценке влияния разных по происхождению иммунопрепаратов на основные этапы развития поствакцинального противохолерного иммунитета.

Практическая ценность представленной работы заключается в разработке эффективного способа, позволяющего усилить протективную способность холерной вакцины с помощью липоида на всех этапах формирования поствакцинального иммунитета, в том числе и при снижении дозы вакцины. По результатам, полученным в работе, оформлен патент, что является доказательством приоритетности проведенного исследования.

Цель и положения, выносимые на защиту сформулированы четко и лаконично. Задачи, поставленные диссертантом, отражают суть проделанной работы и полностью оформлены в выводах. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений. Работа выполнена на достаточном объеме выборки с использованием современных методов исследования. Для интерпретации полученных результатов исследования были применены адекватные статистические методы. Материалы диссертации представлены на научно-практических конференциях с международным участием. Результаты исследования в достаточной полной степени отражены в печати: семь работ в журналах, рекомендованных ВАК.

Таким образом, исходя из автореферата, диссертационная работа Филиппенко А.В. соответствует критериям Положения о присуждении ученых степеней (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.2.7. Иммунология, а соискатель достойна присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук.

Доцент кафедры микробиологии и вирусологии № 2 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации;

344022, Российская Федерация, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, переулок Нахичеванский, 29, тел. +7 (863) 2504190, e-mail: galinagh@bk.ru

кандидат медицинских наук

(1.5.11 - микробиология), доцент

Светлана Юрьевна Тюкавкина

Подпись кандидата медицинских наук, доцента Тюкавкиной Светланы Юрьевны заверяю:

Ученый секретарь ученого совета ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук, доцент

С.А. Сапронова

«19» декабря 2023 г.

344022, Российская Федерация, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, переулок Нахичеванский, 29, тел. +7 (863) 2504200

