

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рулевой Анны Александровны «Специфическая профилактика кори, эпидемического паротита, краснухи и ветряной оспы у ВИЧ-инфицированных детей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.09 – инфекционные болезни

Число ВИЧ-инфицированных в России официально достигло миллиона человек. В то же время, по экспертным данным, носителями ВИЧ могут быть до 1,5 млн. россиян. На 1 ноября 2015 года с момента регистрации в 1987 году первого случая ВИЧ в РФ, в России по разным причинам умерло 205 538 инфицированных ВИЧ, в том числе 20 612 – в 2015 году, что на 16,6% больше, чем за аналогичный период 2014 года. Число несовершеннолетних, больных ВИЧ-инфекцией, в 2015 году по сравнению с 2014 возросло более чем на 13%; в возрасте от 0 до 7 лет наблюдается рост на 5%, от 8 до 14 лет – на 22,5%, а в подростковом возрасте от 15 до 17 лет зафиксирован рост более чем на 34,7%. Дети, рожденные ВИЧ-инфицированными женщинами, в результате нарушенной трансплацентарной передачи протективных антител и быстрой их утратой, имеют высокий риск инфекционных заболеваний.

На сегодняшний день корь остается одной из основных причин смерти среди детей раннего возраста во всем мире, даже несмотря на наличие безопасной и эффективной вакцины. Глобальная смертность от кори в 2008 г. составила 164 000 случаев. Ежегодно в России ветряной оспой заболевает около 750 тысяч человек. Смертность – 1 на 60 000 случаев. При этом известно, что у иммунокомпрометированных пациентов инфекционные заболевания имеют более тяжелое течение и часто сопровождаются развитием осложнений. Это диктует необходимость вакцинопрофилактики инфекционных заболеваний у иммунокомпрометированных, в том числе ВИЧ-инфицированных пациентов.

Ранее было показано, что ВИЧ-инфицированные способны вырабатывать антитела к вакцинным антигенам, но титры антител могут быть низкими или быстро утрачиваются. При этом эффективность вакцинации и

длительность персистенции поствакцинальных антител систематически не изучалась. В связи с этим очевидна актуальность рецензируемой работы.

Чётко сформулированная цель работы позволила автору обосновать адекватные задачи исследования, в результате которых на основании оценки клинико-иммунологической эффективности и безопасности вакцинации была разработана тактика вакцинации детей с ВИЧ-инфекцией живыми вакцинами против кори, эпидемического паротита, краснухи и ветряной оспы.

Автором впервые показано, что к моменту возрастной ревакцинации серонегативны к вирусу кори 41,2% и к вирусу эпидемического паротита 76,2% ВИЧ-инфицированных детей. После ревакцинации защитный уровень противокоревых антител имеют 94,1%, противопаротитных – 88,2%; однако к 14 годам вновь утрачивают антитела к вирусу кори 33,4%; к эпидемическому паротиту – 77,8% детей, что в 1,7 раза выше, чем в группе сравнения.

Полученные диссертантом данные доказывают клиническую и иммунологическую безопасность плановой и экстренной иммунизации ВИЧ-инфицированных детей живой аттенуированной вакциной против ветряной оспы на основе штамма Ока. Несмотря на выявление защитного уровня антител лишь у 40% привитых, клиническая эффективность экстренной вакцинации составила 80% в отношении всех случаев ветряной оспы и 100% в отношении ветряной оспы среднетяжелой и тяжелой степени.

Автор методологически корректно доказал, что для сохранения защиты против кори и эпидемического паротита у ВИЧ-инфицированных требуется сокращение сроков между первичной вакцинацией и ревакцинацией до 4 лет и серологический мониторинг уровня антител к вирусам кори и паротита каждые 4-5 лет для решения вопроса о дополнительных ревакцинациях.

Большой объем общеклинических и иммунологических исследований, длительный период наблюдений и корректная статистическая обработка полученных результатов свидетельствуют о достоверности выводов и заключений.

Результаты исследований в полном объёме изложены в 5 публикациях, в том числе в 3 рецензируемых журналах из списка ВАК. Полученные автором результаты и разработанные практические рекомендации вошли в 2 учебных пособия.

Таким образом, анализ результатов, изложенных в автореферате, позволяет сделать заключение, что диссертационная работа Рулевой Анны

Александровны «Специфическая профилактика кори, эпидемического паротита, краснухи и ветряной оспы у ВИЧ-инфицированных детей», является законченной научно-квалификационной работой. по актуальности проблемы, объёму исследований, методическим подходам, уровню исполнения, научной и практической ценности полностью соответствует требованиям к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук.

Зав. лабораторией вакцинопрофилактики
и иммунотерапии аллергических заболеваний
ФГБНУ НИИВС им. И.И. Мечникова, д.м.н.,
профессор, заслуженный деятель науки РФ

М.П.Костинов

Подпись М.П. Костинова заверяю
ученый секретарь института, к.б.н.



Н.И. Андропова

Заведующий лабораторией вакцинопрофилактики и иммунотерапии
аллергических заболеваний Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Научно-исследовательский институт вакцин и
сывороток им. И.И. Мечникова» Минздрава России
адрес: 105064, Москва, Малый Казенный переулок, д.5а
телефон: 8 (495) 917-49-00
e-mail: vaccinums@gmail.com

доктор медицинских наук, профессор

Костинов Михаил Петрович

дата 23.05.2016