

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации КРУТИКОВОЙ Елены Витальевны
«Оптимизация живой гриппозной вакцины для ее применения у детей
в возрасте 1–3 лет», представленной на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности «03.02.02 – вирусология»

Вопреки значительным успехам современной медицины в области профилактики и терапии гриппозной инфекции, грипп продолжает наносить значительный ущерб, охватывая все слои населения. Наиболее уязвимым контингентом являются люди, находящиеся в группе риска, и для них жизненно необходимым является наличие адекватных профилактических мер. Эффективным способом противогриппозной профилактики является вакцинация, как живыми, так и инактивированными вакцинами. Современная живая гриппозная вакцина разрешена и применяется в России для профилактики гриппа у взрослых и детей только с трех лет. Что же касается детей в возрасте от одного года до трех лет, также входящих в группу риска и нуждающихся в вакцинации, то они в настоящее время не получают такой профилактики.

В этой связи в диссертационной работе Крутиковой Е.В. получен и охарактеризован клон вируса гриппа В/Ленинград/14/17/55 (штамм В14/710) в качестве резервного донора аттенуации с целью возможного использования при подготовке живой гриппозной вакцины для детей в возрасте от 1 до 3 лет. Показано, что резервный донор В14/710 более аттенуирован, содержит на 10 уникальных кодирующих замен в консервативных участках внутренних белков больше, чем базовый донор В/СССР/60/69, и не уступает ему по иммуногенности. Установлено, что ведущая роль в формировании аттенуирующего донора В14/710 принадлежит генам PB2 и PA, дополнительный вклад обусловлен генами PB1 и NP. Иммуногенность

реассортантных вакцинных вирусов на основе штамма В14/710 продемонстрирована в экспериментах на лабораторных животных.

Таким образом, диссертационная работа Крутиковой Е.В. «Оптимизация живой гриппозной вакцины для ее применения у детей в возрасте 1–3 лет» направлена на расширение контингента прививаемого населения с помощью использования альтернативного донора аттенуации для подготовки живой гриппозной вакцины и безусловно является актуальной. По своей новизне и практической значимости работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013, предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор, Елена Витальевна Крутикова, заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 03.02.02 – вирусология.

Бореко Евгений Иванович
доктор медицинских наук, доцент
главный научный сотрудник
лаборатории гриппа и гриппоподобных заболеваний
Государственного учреждения «Республиканский научно-практический
центр эпидемиологии и микробиологии»
Министерства здравоохранения Республики Беларусь
Телефон +375 17 268-00-39
e-mail: e.i.boreko@gmail.com

