

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ГРИППА

СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ОТДЕЛЕНИЯ

РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ВОЗ ПО ГРИППУ И ОРЗ



№ 963 от 02.04 2009 года
на № 105 от 25.06 2009 года

ЗАК ПОЧЕТИЕ

Возможность применения ультрафиолетовых облучателей-рециркуляторов серии «ДЕЗАР» для обеззараживания воздуха в помещениях от пандемически опасного вируса «свиного» гриппа, подобного А/Калифорния/04/2009 (H1N1)

В ГУ НИИ гриппа РАМН (2005-2007гг.) на договорной основе были выполнены исследования по оценке эффективности применения облучателей-рециркуляторов воздуха ультрафиолетовых бактерицидных ОРУБ-3-3-«КРОНТ» и ОРУБ-3-5-«КРОНТ» для обеззараживания воздуха в помещениях от типичных представителей семейств орто- и парамиксовирусов (гриппа – H1N1, H5N2 и парагриппа 1 типа – Сендай) человека и животных. В результате исследований была показана высокая эффективность ультрафиолетовых облучателей-рециркуляторов серии «ДЕЗАР» для обеззараживания воздуха в помещениях от орто- и парамиксовирусов человека и животных, а также установлено положительное действие их применения в Отделении респираторных вирусных инфекций на базе Инфекционной больницы им. Боткина Санкт-Петербурга. В связи с широким распространением в мире среди людей, начиная с апреля 2009г., патогенного инфекционного вируса «свиного» гриппа А/2009 (H1N1) необходимо подтвердить эффективность данных рециркуляторов и в отношении нового пандемически опасного вируса.

Все представители семейств как ортомиксовирусов, так и парамиксовирусов обладают общими морфологическими, химическими и биологическими свойствами. Известно также, что все респираторные вирусы этих семейств высокочувствительны к воздействию УФ лучей и быстро инактивируются в воздухе помещений. Именно поэтому специалистами Института гриппа ранее был сделан вывод, что полученные данные о высокой эффективности обеззараживающего действия на модельные вирусы (гриппа и парагриппа) облучателей-рециркуляторов серии «ДЕЗАР» можно экстраполировать на все другие вирусы, относящиеся к указанным выше семействам. Результаты и выводы представлены в отчетах НИР (по хоздоговорным темам) от 22.02.2006г., 25.09.2007г. и соответствующей справке №369 от 25.09.2007г. Следует отметить, что в этих исследованиях был использован вирус гриппа того же субтипа, что и вирус «свиного» гриппа - А (H1N1).

Таким образом, исходя из предыдущих испытаний следует, что облучатели-рециркуляторы серии «ДЕЗАР» несомненно могут быть использованы для обеззараживания воздуха в помещениях и от нового пандемически опасного вируса гриппа, подобного А/Калифорния/04/2009 (H1N1).

Директор института, академик РАМН

Исполнитель, д.м.н., профессор

О.К. Кузнецов тел. (812) 234-92-50

О.И. КИСЕЛЕВ

197376, г. Санкт-Петербург
ул. Проф. Попова, 15/17

Тел. (812) 234-62-00
Тел/факс (812) 234-59-73