



федеральное государственное бюджетное учреждение
«Научно-исследовательский институт гриппа имени А.А. Смородинцева»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

РЕЗЮМЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

по договору №13112020 от 13.11.2020

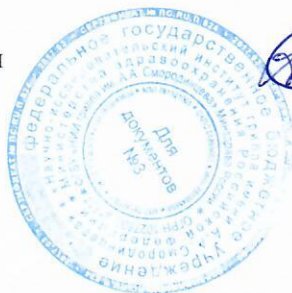
Согласно данным, полученным в ходе выполнения исследования № НИР-ЛХТ-СА-021/2020 в рамках договора № 13112020 от 13.11.2020 года на выполнение научно-исследовательской работы «ИССЛЕДОВАНИЕ ВИРУЛИЦИДНОЙ АКТИВНОСТИ ОЧИСТИТЕЛЯ ВОЗДУХА (РЕЦЕРКУЛЯТОРА) **AKIRA** В ОТНОШЕНИИ КОРОНАВИРУСА ОС43 АЭРОЗОЛЬНЫМ МЕТОДОМ» применение исследуемого прибора приводит к снижению уровня сезонного коронавируса ОС43 в воздушной среде на 99%.

В данном исследовании в качестве суррогатного патогена для вируса SARS-CoV2 был использован сезонный коронавирус ОС43. Оба коронавируса относятся к роду Betacoronavirus и обладают рядом общих структурно-морфологических черт. Размеры вирионов обоих вирусов также сходны и составляют приблизительно 80-120 нм (не считая короны).

На основании результатов проведенных исследований вирулицидной эффективности очистителя воздуха (рециркулятора) **AKIRA** (снижение количества вирусов на 99% в отношении коронавируса ОС43) можно с высокой долей вероятности предполагать, что очиститель воздуха (рециркулятор) **AKIRA** проявит аналогичную эффективность также и в отношении других вирусов, возбудителей сезонных ОРВИ, в том числе в отношении вируса SARS-CoV2(возбудитель Covid-19).

Подробные результаты исследования изложены в Отчете о научно-исследовательской работе № НИР-ЛХТ-СА-021/2020 .

Руководитель исследования



Штро А.А.

«10» 12 2020