

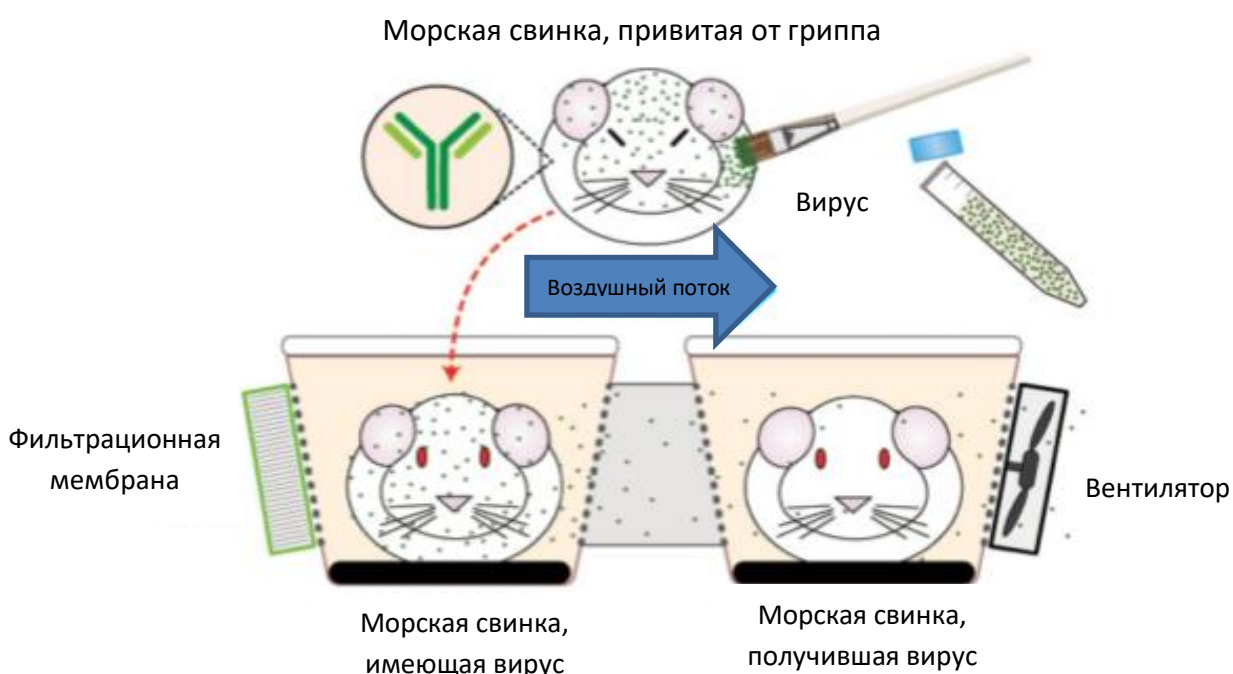
Эффективны ли маски для защиты от респираторных инфекций?

Ученые доказали эффективность масок для защиты от вирусных инфекций, в частности от COVID-19, поскольку одним из главных путей распространения микроорганизмов являются аэрозоли.

Последние наблюдения американских исследователей показали, что даже обычная пыль может способствовать распространению инфекции и развитию болезни.

Было доказано, что вирус гриппа передается от человека к человеку путем прикрепления к поверхности различных твердых частиц, в том числе пыли и обрывков волокон.

В практических исследованиях, проводимых на морских свинках, наблюдали за животными, вакцинированными и непривитыми от гриппа. Привитым животным покрыли шерсть и кожу раствором с частицами вируса гриппа, а затем подключили обе клетки к системе рециркуляции воздуха. В результате, частицы пыли из клетки «соседа» попали в организм и заразили животное.



К похожим результатам пришли ученые, пропитав бумажную салфетку раствором с частицами вируса, высушив ее и потерев в окрестностях воздухоприемника, который вел в клетку.

В условиях высокой опасности заражения ОРВИ значимо важным методом профилактики является ношение маски и использование дезинфицирующих средств при возможном контакте с вирусом.

Источник: Sima Asadi, Nassima Gaaloul ben Hnia, Ramya S. Barre, Anthony S. Wexler, William D. Ristenpart, Nicole M. Bouvier. Nature communications, 2020 (11:4062).