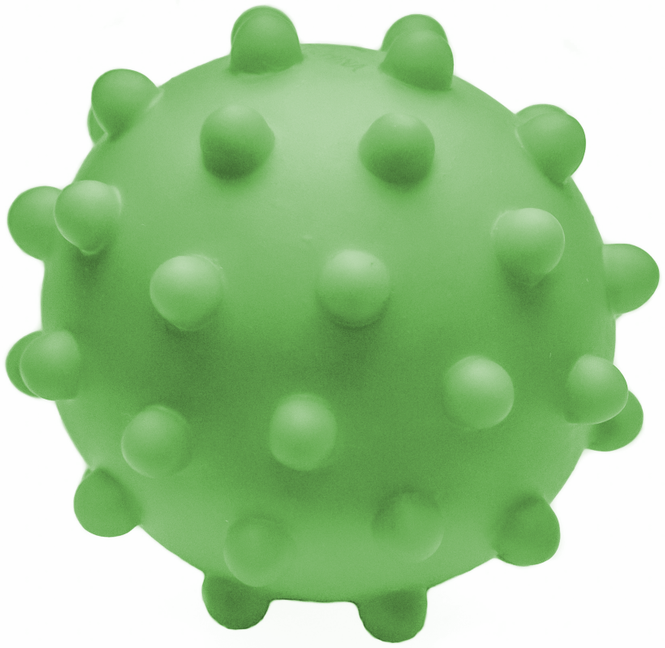
ЧЕТЫРЕ СПОСОБА УБИТЬ КОРОНАВИРУС



СТРОЕНИЕ ВИРУСА

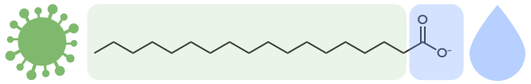
Коронавирусы - это семейство вирусов. Вирус вызывающий COVID-19 называется SARS-CoV-2.

SARS-CoV-2 - это новый вирус, от которого пока не существует лечения. Его распространение можно предотвратить, если регулярно мыть руки и поверхности.

1 МЫЛО И ВОДА

✓ Руки ✓ Твердые поверхности

Молекулы мыла



Жирорастворимая часть | Водорастворимая часть

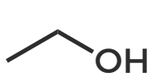
Мойте руки не менее 20 секунд

Как это убивает вирус?

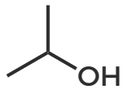
Молекулы мыла растворяют липидную оболочку вируса. Эффективно любое мыло, вне зависимости от его типа.

2 СПИРТОВЫЕ АНТИСЕПТИКИ

✓ Руки ✓ Твердые поверхности



Этанол



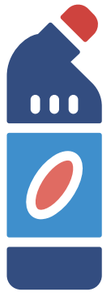
Изопропанол

Минимум 60%-ный раствор (для рук) или 70%-ный раствор (для поверхностей)

Как это убивает вирус?

Молекулы спирта растворяют липидную оболочку и повреждают белковые структуры вируса.

3 БЫТОВОЙ ОТБЕЛИВАТЕЛЬ



✗ Руки ✓ Твердые поверхности

$NaClO$

Гипохлорит натрия

Cl_2

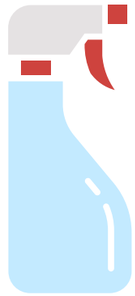
Не смешивайте отбеливатель с другими чистящими средствами. Это может привести к выделению токсичного газа - хлора.

Минимальная концентрация гипохлорита - 0.1%

Как это убивает вирус?

Отбеливатель окисляет и уничтожает протеины вируса и его генетический материал. Оставьте на поверхности после нанесение в течение не менее 10 минут.

4 ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА



✗ Руки ✓ Твердые поверхности

H_2O_2

Перекись водорода

Не смешивайте перекись водорода с уксусной кислотой. Это приведет к образованию едкой надуксусной кислоты.

Минимальная концентрация перекиси - 0.5%

Как это убивает вирус?

Перекись водорода окисляет и уничтожает протеины вируса и его генетический материал. Оставьте на поверхности после нанесения в течение не менее 10 минут.

© Andy Brunning/Compound Interest 2020 - www.compoundchem.com | @compoundchem | Перевод: Сергей Шуваев
Данный материал распространяется в соответствии с лицензией Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0.