



ФАКТЫ И ФЕЙКИ О КОРОНАВИРУСЕ

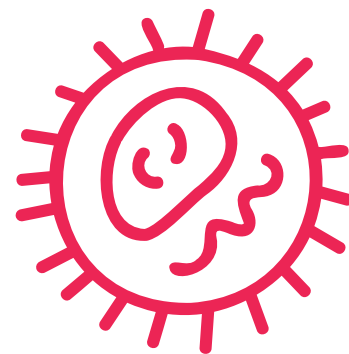
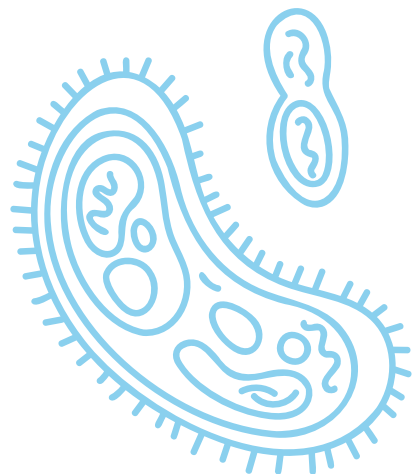
По итогам доклада профессора МИХАИЛА ЮРЬЕВИЧА ЩЕЛКАНОВА

д.б.н., заведующего лабораторией экологии микроорганизмов Школы биомедицины ДВФУ, заведующего лабораторией биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН

1

Новый коронавирус является **ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫМ** (т.е. циркулирует в природных экосистемах без участия человека) и не создавался в лаборатории

Наличие в нем фрагментов других вирусов означает не искусственное происхождение, а его способность
К ГЕНЕТИЧЕСКОЙ РЕКОМБИНАЦИИ.



2

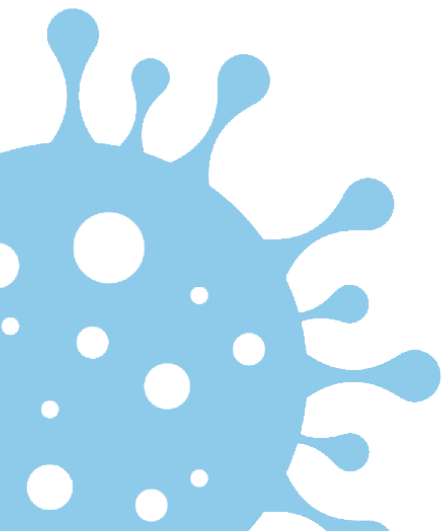
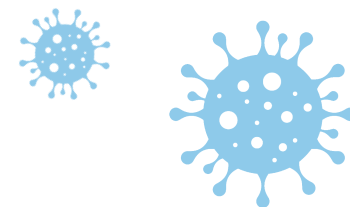
Официальное название вируса –

SARS-COV-2

(Severe Acute Respiratory Syndrome–related coronavirus 2,
коронавирус острого респираторного синдрома 2–го типа)

заболевания – **COVID-19**

(Coronavirus infectious disease 2019)

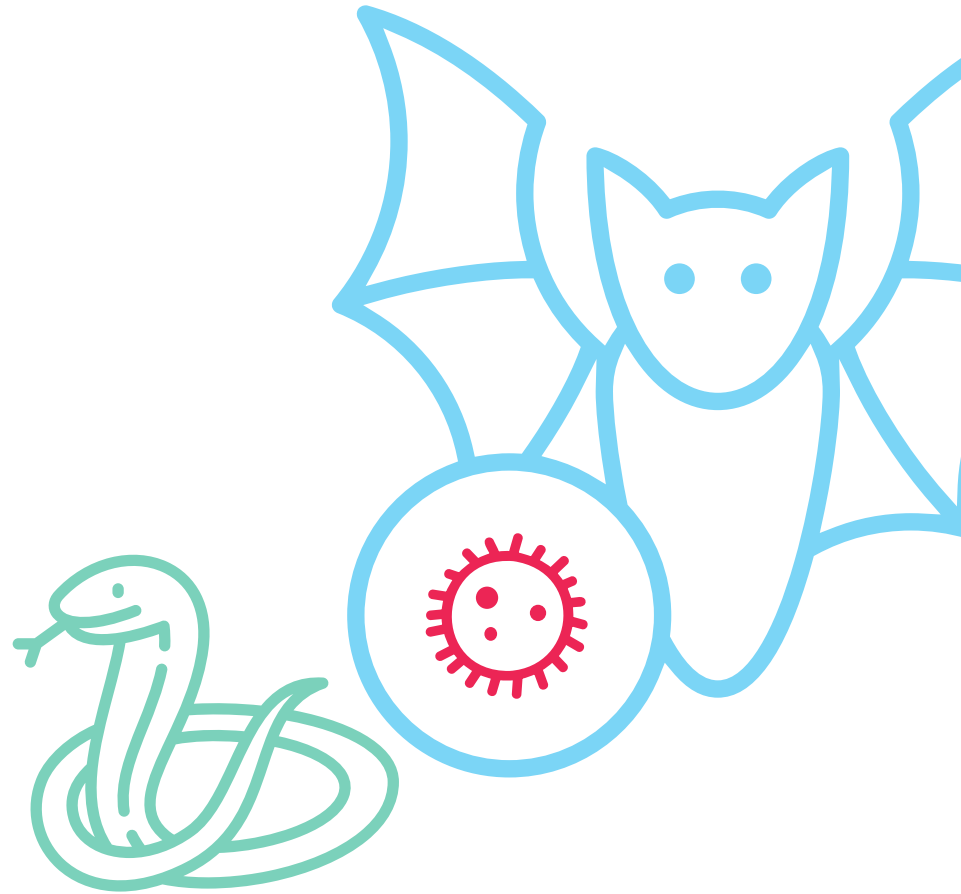


3

Природный резервуар SARS-CoV-2 –
ЛЕТУЧИЕ МЫШИ,
обитающие в южных
провинциях Китая

4

Змеи **НЕ ЯВЛЯЮТСЯ**
промежуточными
хозяевами SARS-CoV-2



5

Уже к **7 ЯНВАРЯ 2020 ГОДА**
китайские вирусологи получили сиквенс
полноразмерного генома SARS-CoV-2



Это позволило установить таксономический
статус вируса, разработать диагностические
тест-системы, сделать предположения
об эффективности химиопрепаратов
и приступить к разработке вакцины

ВАКЦИНА ОТ SARS-COV-2 ПОЯВИТСЯ ЛЕТОМ 2020

6

ПРОТИВ SARS-COV-2 ЭФФЕКТИВНЫ:

Ингибиторы RdRp: Рибавирин, Триазавирин

Ингибиторы вирусной протеазы:

Калетра (Лопинавир + ритонавир)

Индукторы апоптоза инфицированной
клетки: Ингавирин

Интерфероны β -1b и λ



7

**В ДВФУ РАЗРАБАТЫВАЮТСЯ ТЕХНОЛОГИИ
ПРОИЗВОДСТВА ИФН- λ -ПОДОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ**

8

Математические модели, которые прогнозируют тотальный рост заболевания,
НЕ УЧИТЫВАЮТ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕР

9

В эпицентре заболевания
(провинция Ухань, Китай)
ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ИДЕТ НА СПАД



10

Летом вирус **ПОТЕРЯЕТ СВОЮ АКТИВНОСТЬ.**
Возможно, он будет сезонным



11

Иммунитет к SARS–CoV–2, как и к гриппу,
НЕ БУДЕТ ПОЖИЗНЕННЫМ, ЭТО НОРМАЛЬНО

12

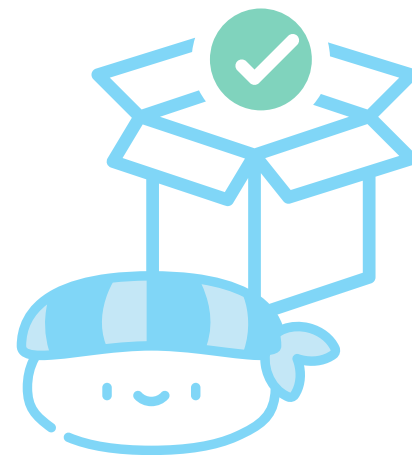
Вирус **НЕ ОБЛАДАЕТ ПОВЫШЕННОЙ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬЮ** на поверхностях

13

На практике им **НЕВОЗМОЖНО ЗАРАЗИТЬСЯ ЧЕРЕЗ ПОСЫЛКУ** из Китая

14

Коронавирусом **НЕЛЬЗЯ ЗАРАЗИТЬСЯ** через рыбные блюда и суши



15

Маска – лучше, чем её отсутствие,
но она не панацея

Неправильное ношение
маски может навредить



**БОЛЬШЕ ЭФФЕКТИВНА НА ЗАРАЖЕННЫХ,
ЧЕМ НА ЗДОРОВЫХ ЛЮДЯХ**

16

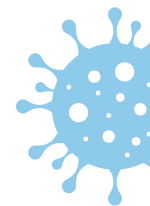
УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ УБИВАЕТ КОРОНАВИРУС



Однако озон и ультрафиолет сушат слизистую



Сухая слизистая более восприимчива
к вирусам и микробам



Выходите из помещения, где включена лампа

17

Против коронавируса эффективны
обычные дезинфицирующие средства

**МОЙТЕ РУКИ
С МЫЛОМ
НЕ МЕНЕЕ 20 СЕК**

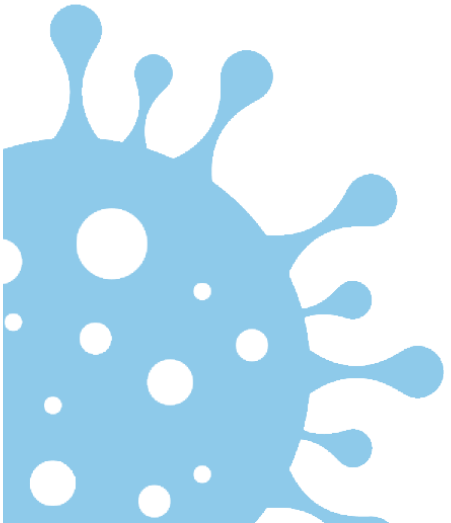
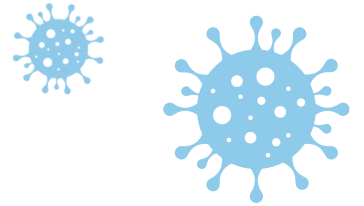


18

ТРИ ОСОБО ОПАСНЫХ КОРОНАВИРУСА ЧЕЛОВЕКА:

1. Вирус тяжёлого острого респираторного синдрома (**SARS-COV**)
2. Вирус Ближневосточного респираторного синдрома (**MERS-COV**)
3. Вирус тяжёлого острого респираторного синдрома 2-го типа (**SARS-COV-2**)

Относятся к одному роду **BETACORONAVIRUS**
и не связаны с птицами



19

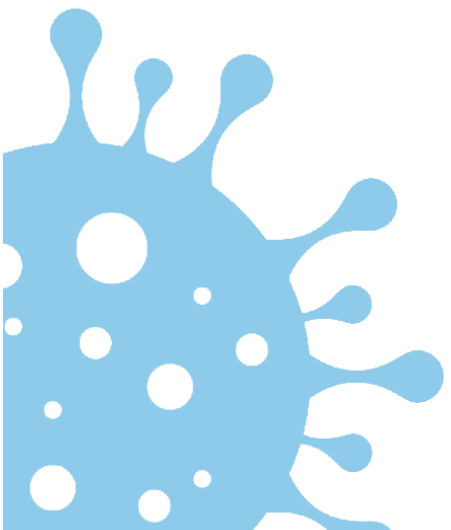
SARS-CoV-2

НЕ ОБЛАДАЕТ сверхвысокой летальностью

SARS-COV-2 ОКОЛО 3,6%

Для сравнения

У SARS-CoV **9,6%**, у MERS-CoV **34,4%**



20

Дети входят в группу риска,
но болеют SARS-CoV-2 реже и легче,
у них редко развиваются тяжелые осложнения

21

В России есть
ДОСТАТОЧНЫЕ ЗАПАСЫ
тест-систем во всех регионах



С 19 марта в Приморье все желающие могут пройти
БЕСПЛАТНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ НА КОРОНАВИРУС

