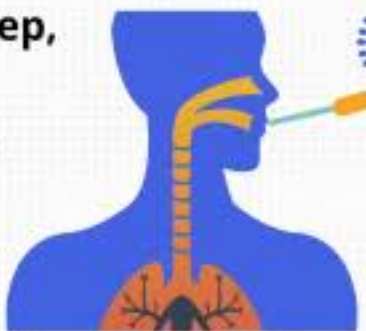


Взгляд в лабораторию

КАК ВЫПОЛНЯЕТСЯ ТЕСТ НА КОРОНАВИРУС?

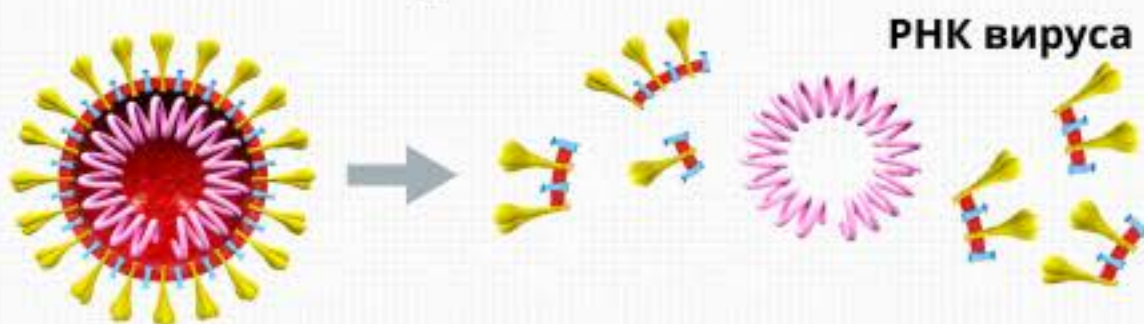
- 1** У заболевшего, например, кашель, повышенная температура, слабость. Ранее посещал зону заражения коронавирусом.
- 2** Врач берет для теста мазки из ротоглотки и при необходимости из носоглотки.



- 3** Ватная палочка в пробирке направляется в лабораторию.



- 4** Вирус является своего рода шаром. Для определения генетического материала первичной структуры молекул рибонуклеиновой кислоты (РНК) в лабораторных условиях необходимо удалить его внешнюю оболочку.



- 5** Для проведения теста РНК вируса должна быть преобразована.

Биоматериал
пациента



Биоматериал
пациента
преобразован в
последовательность
ДНК

- 6** Фрагменты **генетического биоматериала коронавируса**, созданного в лаборатории, добавляются к преобразованной ДНК.

Полученный образец неоднократно нагревают и охлаждают.

Образец

ТЕСТ



Если генетический материал
коронавируса сможет
прикрепиться к образцу...



... То цепочка
ДНК
удлиняется
**Результат
положительный**

Образец



Если генетический материал
коронавируса не сможет
прикрепиться к образцу...



... То цепочка
ДНК
не удлиняется
**Результат
отрицательный**

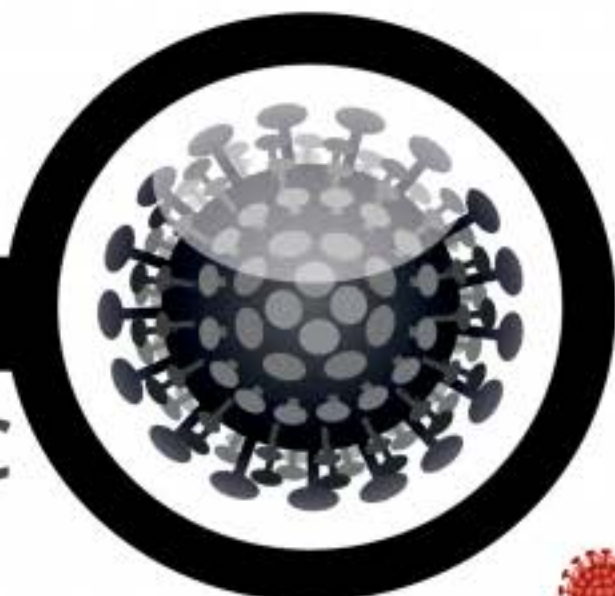
- 7** Если тест положительный, делается подтверждающий тест



Лаборатория оповещает врача
и департамент
здравоохранения

COVID-19

КОРОНАВИРУС



СИМПТОМЫ

- СЛАБОСТЬ
- ПОВЫШЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ
- ЗАТРУДНЁННОЕ ДЫХАНИЕ
- СУХОЙ КАШЕЛЬ
- ГОЛОВНАЯ БОЛЬ
- ТЯЖЕСТЬ В ГРУДНОЙ КЛЕТКЕ
- БОЛЬ В ГОРЛЕ

КОМУ НУЖНО ПРОЙТИ ТЕСТ НА COVID 19?



ТЕМ, КТО ВЕРНУЛСЯ ИЗ СТРАН, ГДЕ ИДЁТ ВСПЫШКА COVID19, И ИМЕЕТ СИМПТОМЫ БОЛЕЗНИ
ВРАЧ ВОЗЬМЁТ АНАЛИЗ НА ДОМУ



ВСЕМ, КТО КОНТАКТИРОВАЛ С ЗАРАЗИВШИМИСЯ COVID19, И НАХОДИТСЯ ПОД НАБЛЮДЕНИЕМ
ВРАЧ ВОЗЬМЁТ АНАЛИЗ НА ДОМУ ИЛИ В СТАЦИОНАРЕ



ВСЕМ, КОМУ ПОСТАВЛЕН ДИАГНОЗ «ПНЕВМОНИЯ»
ВРАЧ ВОЗЬМЁТ АНАЛИЗ В СТАЦИОНАРЕ

**ВАЖНО: РЕШЕНИЕ О НЕОБХОДИМОСТИ АНАЛИЗА
ПРИНИМАЕТ ВРАЧ**



АНАЛИЗ НА КОРОНАВИРУС ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ ПЦР
(ПОЛИМЕРАЗНАЯ ЦЕПНАЯ РЕАКЦИЯ)



АНАЛИЗ ВЫЯВИТ ВИРУСНЫЕ ЧАСТИЧКИ



ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ БЕРУТ НОСОГЛОТОЧНУЮ СЛИЗЬ
ИЛИ ДРУГИЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ