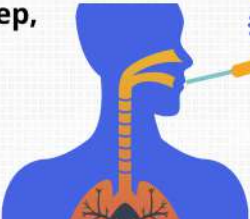


Взгляд в лабораторию

КАК ВЫПОЛНЯЕТСЯ ТЕСТ НА КОРОНАВИРУС?

1 У заболевшего, например, кашель, повышенная температура, слабость. Ранее посещал зону заражения коронавирусом.

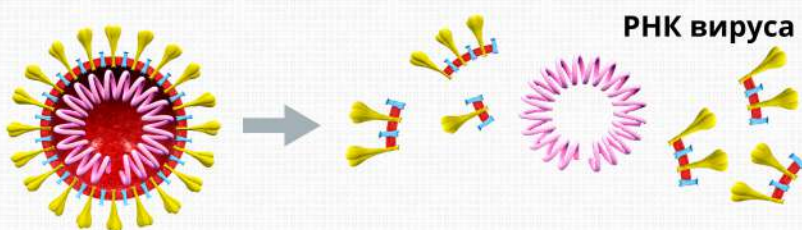


2 Врач берет для теста мазки из ротоглотки и при необходимости из носоглотки.

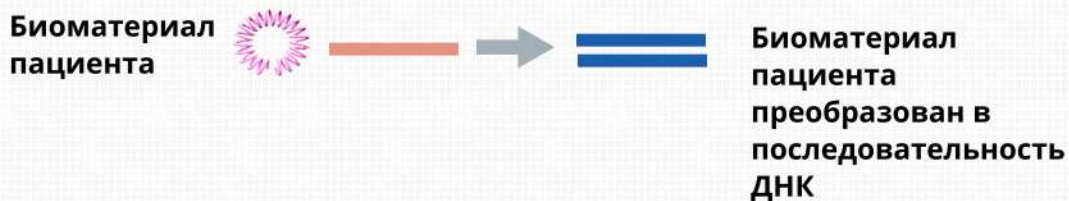
3 Ватная палочка в пробирке направляется в лабораторию.



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.



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 удлинится

Результат положительный

Образец



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

... ДНК не удлинится

Результат отрицательный

7 Если тест положительный, делается подтверждающий тест

Лаборатория оповещает врача и департамент здравоохранения