

ПЦР РНК SARS-CoV-2 (COVID-19), качественное определение

Метод исследования: Полимеразная цепная реакция (ПЦР) с гибридационно-флуоресцентной детекцией. Аналитическая чувствительность составляет $1 \cdot 10^3$ ГЭ/мл.

Показания к назначению исследования:

- диагностика инфекции COVID-19, вызванной коронавирусом SARS-CoV-2

В соответствии с Временными правилами учета информации в целях предотвращения распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19), утвержденными постановлением Правительства РФ от 31.03.2020г. № 373, Методическими рекомендациями МР 3.1.0169-20, утвержденными Главным государственным санитарным врачом 30 марта 2020 г. «Лабораторная диагностика COVID-19», Временными методическими рекомендациями «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», утвержденными Минздравом России 08.04.2020, действует ряд условий, обязательных к выполнению при оказании данной лабораторной услуги:

- сдать биологический материал на обследование могут только лица, не имеющие признаков простудных заболеваний и не контактировавшие с людьми, инфицированными COVID-19;
- при заказе услуги обязательно предъявление паспорта; при обследовании детей до 14 лет – паспорта законного представителя (родителя, опекуна) и свидетельства о рождении ребенка;
- исследование НЕ может быть проведено на условиях анонимности;
- при оформлении заказа на выполнение исследования обязательен сбор эпидемиологического анамнеза пациента (сведений о посещении зарубежных стран, о возможных контактах и прочее)

Обследование пациентов, имеющих симптомы простудных заболеваний, осуществляют в рамках системы государственной и муниципальной программ обязательного медицинского страхования в соответствии с действующими нормативными документами. Если у Вас или у Ваших близких повышена температура, появился кашель, боли в мышцах, возникло чувство заложенности в грудной клетке и стало трудно дышать, незамедлительно обратитесь за медицинской помощью!

Референсные значения (вариант нормы):

Параметр	Референсные значения
РНК SARS-CoV-2 (COVID-19)	Не обнаружено

Выявление РНК SARS-CoV-2 свидетельствует о наличии возбудителя.

Мы принимаем на исследование биоматериал, собранный пациентом самостоятельно. Оформление заказа происходит на основании предоставленных документов, наборы для самостоятельного взятия сотрудник лаборатории доставит к вам домой. Вы самостоятельно произведете взятие мазков из зева и носоглотки, заполните необходимую документацию и бесконтактно передадите пробы в лабораторию.

Подготовка к исследованию:

- Взятие биоматериала из зева и носоглотки рекомендуется проводить не ранее чем через 3 часа после последнего приема пищи (не полоскать рот, не пить воду);
- перед взятием биоматериала необходимо убедиться в правильной маркировке транспортного контейнера - проверить фамилию и инициалы пациента;
- вращательными движениями при помощи зонд-тампона получить материал с поверхности миндалин, небных дужек и задней стенки зева, ввести зонд в нос на глубину 2-2,5 см прижать к внешней стороне носа и вращательными движениями вывести зонд из области носа;
- по очереди поместить рабочие части зонда, содержащие исследуемый материал, в пробирку с бесцветной транспортной средой, обломить зонды, прикрывая крышкой пробирки.
- оставленный в пробирке зонды плотно закрыть крышкой.

Внимание! Недопустимо использование ножниц для обрезания рабочей части зонда! Это может привести к перекрёстной контаминации клиническим материалом и, как следствие, получению ложноположительных результатов.

Условия подготовки пациента при исследовании аспирата из трахеи, мокроты, бронхоальвеолярного лаважа определяет лечащий врач.

Пробирку с биоматериалом поместить в прозрачный полиэтиленовый пакет с застежкой zip-lock. Пакет герметично закрыть. Хранить и транспортировать не более 72 часов при температуре $+2+8^{\circ}\text{C}$.

Срок исполнения: 23 часа с момента забора биоматериала.