****

**Тестирование студентов**

**Тестирование** – стоимость – **2 300 руб.**

Исследование на коронавирус COVID-19 (SARS-CoV-2), определение РНК (кач.)

Биоматериал: Мазок/отделяемое носоглотки и ротоглотки

• Необходимо при себе иметь паспорт или свидетельство о рождения ребенка.

Подготовка к исследованию:

• Отказаться от приема алкоголя за 24 часа до сбора образца

• Запрещается полоскать рот дезинфицирующими растворами за 4 часа до сбора образца из ротоглотки

• Запрещается рассасывать антисептические таблетки за 4 часа до сбора образца из ротоглотки

• Воздержаться от приема пищи в течении часа до начала сбора образца Воздержаться от курения в течении часа до начала сбора Воздержаться от чистки зубов

• Воздержаться от приема лекарственных препаратов за 4 часа до сбора образца

• Не закапывать в нос капли и не применять спреи на масляной основе в день взятия биоматериала. Не закапывать в нос прочие капли и не применять спреи не менее чем за 1 час до взятия мазка

• Освободить нос за 1 час до взятия биоматериала от избытка выделений

**Тест методом Исследования крови.** Биоматериал: кровь из вены

Тест состоит из двух компонентов – IgG и IgM – стоимость двух исследований – **3 200 руб.,**

стоимость одного исследования – **1 950 руб**.

Описание теста:

Во время тестирования проба реагирует с частицами, покрытыми антигеном COVID-19 в тест-кассете. Тест содержит нечеловеческий IgM и нечеловеческий IgG в качестве реагентов для захвата и антиген COVID-19 в качестве реагента для обнаружения.

Антитела – это особые белковые молекулы – иммуноглобулины. Они вырабатываются В-лимфоцитами крови в ответ на внедрение в организм чужеродных агентов, в том числе разнообразных микроорганизмов, включая вирусы.

Антитела к различным возбудителям инфекционных заболеваниям строго специфичны, их концентрация в крови обеспечивает получение достоверной информации о реакции организма и ходе течения заболевания и выздоровления.

В тест включен внутренний контроль качества – цветная линия, проявляющаяся в контрольной области

IgM – это первый иммуноглобулин, который начинает вырабатывать организм в ответ на инфекцию и выявляется в острой фазе;

Если в крови пациента обнаружили антитела IgM против коронавируса, это свидетельствует об острой фазе заболевания COVID-19. Когда минует острый период, антитела IgM обычно исчезают. IgM в достаточном количестве появляются в крови примерно к 7 дню с момента инфицирования. Поэтому в первую неделю заболевания более точным методом диагностики будет ПЦР - выявление РНК коронавируса в организме пациента.

IgG – появляется в крови через несколько дней и обеспечивает основной иммунный ответ, а также определяет наличие и уровень защитного иммунитета после перенесенного заболевания.

Если в крови нашли антитела IgG к коронавирусу, это говорит о перенесенной пациентом ранее инфекции COVID-19. IgG определяются в крови примерно через 2 недели после первого контакта с инфекцией и остаются надолго.

Данные анализы не проводится для следующих категорий граждан:

• Имеющих признаки инфекционного заболевания (повышение температуры тела, кашель, насморк, боль в горле, затруднение дыхания, слабость, боль в мышцах, тошнота и рвота)

• Находящихся в прямом контакте с больными новой коронавирусной инфекцией

• Пересекавших границу РФ в последние 14 дней или имевших контакт с вернувшимися из неблагополучных стран

• Находящихся на карантине по новой коронавирусной инфекции по предписанию санитарного врача или Роспотребнадзора

• Больных CODIV-19 или лиц, имеющих положительный тест на CODIV-19

**Комплексное Тестирование** – стоимость – **5 200 руб.**