



мамako

Бережное детское питание
на козьем молоке

Основные методы тестирования при подозрении на COVID-19



ПЦР-тест, полимеразная цепная реакция



В исследуемом биоматериале выявляют генетический материал вируса. В случае с коронавирусной инфекцией это РНК (рибонуклеиновая кислота).

При заболевании COVID-19 вирус находится в горле и задней части ноздрей. Мазок со слизистой должен быть получен путем проведения тампона через рот и нос до тех пор, пока он не достигнет нужной области. Это безопасно, хотя может быть и несколько болезненно.

Положительно: обнаружена вирусная РНК, пациент инфицирован коронавирусом.

Отрицательно: вирусная РНК не обнаружена, предполагается, что человек не инфицирован.

Иногда результат ПЦР отрицательный в первые дни COVID-19: когда в горле низкая концентрация вируса и его генетического материала. Если подозрительные симптомы сохраняются, врач может направить пациента на повторное обследование.

Экспресс-тест на определение антигена



Проверяется присутствие некоторых белков (антигенов) вируса SARS CoV-2. Мазок берут из носоглотки, помещают в пробирку с жидкостью и хорошо перемешивают. Затем несколько капель этой субстанции помещают в устройство с абсорбирующей полоской, пропитанной реагентом (похожим образом делается тест на беременность).

Результат тестирования известен спустя 15 минут.

В зависимости от того, появятся цветные линии или нет, результат будет **положительным** или **отрицательным**. Интерпретация такая же, как и для ПЦР-теста.



Тесты на антитела к коронавирусу SARS-CoV-2



Ищут наличие в крови антител (иммуноглобулинов) против вируса.

Иммунная система вырабатывает антитела для борьбы с вирусом и его уничтожения.

Если анализ крови показывает наличие антител, пациент инфицирован SARS-CoV-2 даже при бессимптомном течении заболевания.

Иммуноглобулин M (IgM): первая линия защиты от инфекции. Появляется рано, одновременно с заболеванием, но присутствует недолго.

Иммуноглобулин G (IgG): появляется после IgM и сохраняется дольше, теоретически защищая от повторного заражения SARS-CoV-2.

Пока точно неизвестно, как долго IgG сохраняется в крови и какую защиту он обеспечивает. Также неизвестно, защищен ли человек, утративший свои антитела, клеточным иммунитетом — другим компонентом защиты организма от инфекции.

