

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ТЕСТЫ И СКРИНИНГ COVID-19



Существуют разные тесты для выявления инфицирования SARS-CoV-2 – коронавируса, вызывающего COVID-19. Некоторые применяются для диагностики заболевания, другие рекомендованы для скрининга бессимптомных носителей, находящихся в контакте с группами риска. В Испании диагностические тесты делаются только по направлению врача.

01 ТИПЫ ТЕСТОВ

На данный момент сосуществуют разные типы диагностических тестов для выявления SARS-CoV-2. Некоторые выявляют коронавирус напрямую (ПЦР или тест на антигены), другие опосредованно (серологический тест). Для проведения одних требуется специальное оборудование и квалифицированный персонал (например, для лабораторных тестов), другие не требуют специальных условий, показывая результат через пару минут (быстрые тесты). Одни тесты используются для диагностики заболевания у людей с подозрением на заражение SARS-CoV-2 (ПЦР или тест на антигены), другие – только для выявления бессимптомных носителей из групп риска или находящихся в контакте с группами риска (серологические тесты и ПЦР).

В Испании стандартом диагностики COVID-19 является ПЦР.

02 КОМУ ДЕЛАЮТ ТЕСТЫ?

1) В Испании при подозрении на SARS-CoV-2 ПЦР-тест делают в течение 24 часов. «**Подозрение на вирус**» определяется как клиническая картина острой инфекции дыхательных путей, появившаяся внезапно, независимо от тяжести симптомов, обычно сопровождающаяся повышенной температурой, кашлем и ощущением нехватки воздуха.

2) Если результат ПЦР **при подозрении на вирус** положительный, рекомендуется также сделать ПЦР **близкому окружению** зараженного, чтобы своевременно выявить других вирусологических.

Близкое окружение — это:

- Любой человек, ухаживающий за вирусологическим.
- Любой человек, находившийся в одном пространстве с зараженным на расстоянии меньше 2 метров и дольше 15 минут.
- Любой человек, который находился в одном транспортном средстве (самолете, поезде и т.д.) с заболевшим в радиусе 2 сидений.

gt grupo de trabajo sobre tratamientos del VIH
ENTIDAD DECLARADA DE UTILIDAD PÚBLICA
ONG DE DESARROLLO

SUBVENCIONA

GOBIERNO DE ESPAÑA / MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL
SECRETARÍA DE ESTADO DE SANIDAD / MINISTERIO DE SANIDAD / DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA / SECRETARÍA DEL PLAN NACIONAL SOBRE EL SIDA

FOR SOLIDARITAT I ALTRES FINS DE INTERÉS SOCIAL

Generalitat de Catalunya / Agència de Salut Pública de Catalunya
Generalitat de Catalunya / Departament de Justícia

Ajuntament de Barcelona / ÀREA DE QUALITAT DE VIDA, IGUALTAT I ESPORTS
Diputació Barcelona / ÀREA DE BENESTAR SOCIAL

COLLABORA

ETIS / EQUIP DE TREBALL SOBRE IMMIGRACIÓ I SALUT
Vall d'Hebron / Equip de salut pública i comunitària



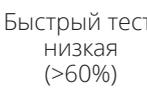
¿TIENES DUDAS
SOBRE EL TEMA?
PREGÚNTANOS

Tel. 93 458 26 41
consultas@gtt-vih.org

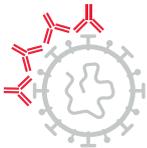
ВЫЯВЛЕНИЕ РНК: ПЦР

Механизм действия	Образец	Оборудование	Время	Чувствительность	Цель
 <p>Выявляет наличие генетического материала коронавируса (РНК). Другими словами, тест определяет, есть ли у человека активная</p>	 <p>Мазок берется из носоглотки или ротоглотки тупфером (ватной палочкой)</p>	 <p>Лабораторное исследование</p>	 <p>3-4 часа</p>	 <p>Очень высокая (>90%)</p>	<p>Диагностика COVID-19</p>

ТЕСТ НА АНТИГЕНЫ

Механизм действия	Образец	Оборудование	Время	Чувствительность	Цель
 <p>Выявляет наличие антигенов (протеинов на поверхности коронавируса). Другими словами, тест определяет, есть ли у человека активная инфекция SARS-CoV-2</p>	 <p>Мазок берется из носоглотки или ротоглотки тупфером (ватной палочкой)</p>	 <p>Лабораторное исследование</p>	 <p>Лабораторное исследование – 24 часа</p>	 <p>Лабораторное исследование: высокая (>80%)</p>	<p>Лабораторное исследование: диагностика COVID-19</p>
		 <p>Быстрый тест в присутствии пациента</p>	 <p>Быстрый тест – 10-15 минут</p>	 <p>Быстрый тест: низкая (>60%)</p>	<p>Быстрый тест: диагностика COVID-19</p>

СЕРОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕСТЫ

Механизм действия	Образец	Оборудование	Время	Чувствительность	Цель
 <p>Выявляет наличие антител к коронавирусу, вырабатываемых приблизительно на 7-й день после инфицирования. Таким образом, этот тест позволяет определить активный или завершивший свой жизненный цикл вирус</p>	 <p>Лабораторное исследование: кровь из вены</p>	 <p>Лабораторное исследование</p>	 <p>Лабораторное исследование – 24 часа</p>	 <p>Лабораторное исследование: очень высокая (>90%)</p>	<p>Лабораторное исследование: диагностика COVID-19</p>
	 <p>Быстрый тест: кровь из пальца</p>	 <p>Быстрый тест в присутствии пациента</p>	 <p>Экспресс-тест – 10-15 минут</p>	 <p>Быстрый тест: высокая (>80%)</p>	<p>Быстрый тест: диагностика COVID-19</p>



¿TIENES DUDAS SOBRE EL TEMA? PREGÚNTANOS

Tel. 93 458 26 41
consultas@gtt-vih.org

03

СКРИНИНГ НАСЕЛЕНИЯ

Скрининг населения необходим для выявления **бессимптомных носителей**.

В Испании **не рекомендуется использовать ПЦР или серологические тесты для выявления бессимптомных носителей в группах низкого риска**. Это обусловлено сложностью интерпретации результатов у таких людей и логистическими трудностями.

По решению Минздрава Испании **скрининг следует проводить среди бессимптомного населения из уязвимых групп или в тех группах населения, где особо высок риск заразиться** – это медицинские работники и пожилые люди, живущие в домах престарелых, а также люди, проживающие в специализированных интернатах.

На данный момент также не рекомендуется повсеместный ПЦР-тест для скрининга бессимптомного населения, за исключением некоторых случаев, когда важно своевременно выявить факт заражения среди близких контактов, в группах риска в случае вспышек вируса, и также перед медицинским вмешательством (например, перед операцией).

Источник: Министерство Здравоохранения. Институт здравоохранения имени Карлоса III. Стратегии раннего выявления, наблюдения и контроля COVID-19. Издание от 9 июля 2020. С документом на испанском можно ознакомиться здесь: https://www.mscbs.gob.es/en/profesionales/saludPublica/ccasay/alertasActual/nCov-China/documentos/COVID19_Estrategia_vigilancia_y_control_e_indicadores.pdf

БЕСПЛАТНАЯ ЛИНИЯ COVID-19

Андалузия	0 400 061
Арагон	061
Астурия	112
Балеарские острова	061
Валенсия	900 300 555
Галисия	900 400 116
Кантабрия	900 612 112
Кастилья-ла-Манча	900 122 112
Кастилья-Леон	900 222 000
Каталония	061
Канарские острова	900 112 061
Ла-Риоха	941 29 83 33
Мадрид	900 102 112
Мелилья	112
Мурсия	900 12 12 12
Наварра	948 29 02 90
Сеута	900 720 692
Страна Басков	900 20 30 50
Экстремадура	112



¿TIENES DUDAS
SOBRE EL TEMA?
PREGÚNTANOS

Tel. 93 458 26 41
consultas@gtt-vih.org