

SARS-CoV-2

TEST DE ANTICUERPOS

NO ES ÚTIL PARA EL DIAGNÓSTICO DE INFECCIÓN ACTIVA

En la primera semana después de la aparición de síntomas, la sensibilidad de los tests IgA, IgM, IgG, IgM/IgG y anticuerpos totales es inferior a 30%. Esto quiere decir que más del 70% de los enfermos no son diagnosticados por un test de anticuerpos (falsos negativos) en ese periodo. Por otro lado, en pacientes sintomáticos, la probabilidad de obtener un falso negativo es más alta que la capacidad del test de diagnosticar correctamente. Así, un test de anticuerpos no debe utilizarse para descartar infección activa.

EL DIAGNÓSTICO DE INFECCIÓN PREVIA DEPENDE DE LA PROBABILIDAD Y PRECISIÓN DEL TEST

La prevalencia y los síntomas (probabilidad pretest), junto con la precisión (sensibilidad y especificidad), son esenciales para interpretar el resultado del test (valor predictivo). Con probabilidad pretest alta, el valor predictivo positivo (que un resultado positivo sea correcto) aumenta y el valor predictivo negativo (que un resultado negativo sea correcto) disminuye. Cuando la probabilidad pretest es baja, como en asintomáticos, ocurre lo contrario.

¿QUÉ INTERPRETAR DE UN TEST POSITIVO?

Cuando la prevalencia de enfermedad es relativamente baja, la probabilidad de que un resultado positivo corresponda realmente a la presencia de anticuerpos (verdadero positivo) es menor que la probabilidad de un diagnóstico equivocado (falso positivo). Así, ante un resultado positivo, no es claro si las personas deban quedar en cuarentena ni tampoco si desarrollaron inmunidad.

TEST NEGATIVO ES CONFIABLE CUANDO LA PREVALENCIA ES BAJA

Ante una prevalencia de COVID-19 del 2% (población hipotética), el valor predictivo negativo del test es de 96,7% [95,3%-97,4%]. Así, en baja prevalencia y realizando el test al menos 7 días después de la presentación de síntomas o idealmente entre los días 15 y 21 post síntomas, un resultado negativo indicaría que el individuo ha estado libre de enfermedad.

EL TESTEO FUERA DE LOS DÍAS 15-21 POSTERIOR AL INICIO DE LOS SÍNTOMAS ARROJA RESULTADOS MENOS CONFIABLES

Si bien los resultados de tests de anticuerpos son poco confiables, realizar los tests entre los días 15 a 21 después del inicio de síntomas sería menos impreciso, en especial ante alta prevalencia de enfermedad.

RECUERDA: EL DIAGNÓSTICO DE COVID19 INCLUYE LA PCR (REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA) Y EVALUACIÓN CLÍNICA.

REFERENCIA: COCHRANE DATABASE SYST REV 2020 JUN 25;6(6):CD013652; EBSCO HEALTH NOTES, 5 AGOSTO 2020;

DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGÍA



Universidad de
los Andes