

فيروس كورونا الجديد (COVID-19)

يجيب هذا المستند على الأسئلة المتداولة حول الأجسام المضادة أو الاختبارات المصلية لمرض SARS-CoV-2 وهو الفيروس الذي يسبب COVID-19. من المهم ملاحظة أن هذه المعلومات ستغير وتتطور، لذا تأكد من التحقق من المصادر مثل (صفحة إدارة الأغذية والأدوية (FDA)) [صفحة FDA](#) حول اختبار SARS-CoV-2 للحصول على تحديثات متكررة.

1. ما الفرق بين اختبار الأمصال والاختبار الفيروسي؟

لا تقوم الاختبارات المصلية بتشخيص عدوى COVID-19 النشط ولكن يمكنها أن تقدم معلومات حول الإصابة السابقة. هي اختبارات الدم التي تتحقق من البروتينات (الأجسام المضادة) التي تتطور في الجسم عندما يستجيب الجسم للعدوى. من ناحية أخرى، تكشف الاختبارات الفيروسية عن وجود الفيروس عن طريق اختبار الحمض النووي RNA للفيروس عن طريق تقنية تعرف باسم تفاعل البلمرة المتسلسل (PCR) أو في بعض الأحيان عن طريق اختبار بروتينات الفيروس (اختبار المستضد). يمكن لهذه الاختبارات الفيروسية تشخيص العدوى النشطة من خلال عينة يتم أخذها عادة من مسحة الأنف أو الحلق.

2. كم من الوقت يستغرق الشخص المصاب لتطوير الأجسام المضادة؟

عادةً ما يستغرق الأمر من أسبوع إلى ثلاثة أسابيع بعد بدء أعراض COVID-19 لصنع أجسام مضادة، وقد يستغرق بعض الأشخاص وقتًا أطول. اعتمادًا على وقت إصابة شخص ما وتوقيت الاختبار، قد لا يجد الاختبار المصلي الأجسام المضادة في شخص مصاب بعدوى COVID-19 الحالية.

3. هل يمكن استخدام الاختبار المصلي ليخبرني إذا كنت مصابًا بمرض COVID-19 الآن؟

لا يمكن للاختبار المصلي تحديد ما إذا كنت مصابًا حاليًا بمرض COVID-19؛ يقيس هذا الاختبار الأجسام المضادة التي تشير إلى استجابة الجسم للفيروس دون القدرة على ملاحظة ما إذا كانت هناك عدوى نشطة. في الأيام الأولى للعدوى عندما لا يزال الجسم يبني أجسامه المضادة للاستجابة المناعية، قد لا يتم اكتشافها مما قد يؤدي إلى نتائج اختبار مصلية سلبية خاطئة. وبالمثل، قد تحدث الاختبارات المصلية الإيجابية إذا كان الشخص مصابًا بمرض COVID-19 في الماضي ولم يكن مصابًا بالفيروس حاليًا. لذلك، لا ينبغي استخدام الاختبارات المصلية لتشخيص COVID-19.

4. هل الاختبارات المصلية مفيدة على الإطلاق في إجراء تشخيص لـ COVID-19؟

في بعض الأحيان قد يكون من المفيد استخدام الاختبار المصلي بالإضافة إلى الاختبار الفيروسي. إذا ظهرت على شخص ما مضاعفات متأخرة قد تكون مرتبطة بـ COVID-19، مثل متلازمة الالتهابات المتعددة في الأطفال (MIS-C)، يمكن أن يساعد الاختبار المصلي الإيجابي في إجراء التشخيص. إذا كان هناك شخص ما يعاني من أعراض COVID-19 لبضعة أسابيع، فقد يكون الاختبار المصلي مفيدًا بالإضافة إلى اختبار فيروسي لإجراء التشخيص.

5. ما الأسباب الأخرى لإجراء الاختبارات المصلية لـ COVID-19؟

تستخدم هذه الاختبارات لاكتساب فهم أفضل لكيفية تطور الاستجابة المناعية ضد الفيروس المسبب لـ COVID-19 بمرور الوقت وعدد الأشخاص الذين ربما أصيبوا أو مدى تقدم الوباء. على المدى الطويل، قد يساعدنا الاختبار المصلي والمتابعة السريرية أيضًا على فهم أفضل إذا كان الشخص الذي تعافى من العدوى أقل عرضة للإصابة مرة أخرى إذا تعرض للفيروس مرة أخرى. لكنهم لا يستطيعون إخبارنا بهذه المعلومات الآن. يمكن أن تساعدنا الاختبارات المصلية أيضًا في فهم المزيد عن الأشخاص الذين ربما أصيبوا بالعدوى ولكن لم تظهر عليهم أعراض أبدًا لأن هؤلاء الأفراد كانوا قد طوروا أيضًا أجسامًا مضادة.

سبب آخر لاستخدام الاختبار المصلي لـ COVID-19 هو العثور على الأشخاص الذين طوروا أجسامًا مضادة وقد يكونون مؤهلين للتبرع بالدم الذي يمكن استخدامه في علاج المرضى المصابين بمرض شديد من COVID-19.

6. هل يهم معرفة أهمية استخدام اختبارات المصل؟

استعرضت إدارة الأغذية والأدوية (FDA) الآن أداء العديد من الاختبارات المصلية وصرحت باستخدامها بموجب ([ترخيص استخدام الطوارئ](#)) [Emergency Use Authorization \(EUA\)](#). يوصى باستخدام الاختبارات الحاصلة على تراخيص استخدام الطوارئ EUAs فقط للمرضى. بالإضافة إلى ذلك، فقد فقدت العديد من الاختبارات المصلية التي سمحت بها إدارة الأغذية والأدوية (FDA) ذات مرة في السوق الآن هذه الموافقة ولا يجب استخدامها لرعاية المرضى.

فيروس كورونا الجديد (COVID-19)

7. إذا كان لدي اختبار مصلي إيجابي، هل يمكنني التوقف عن ارتداء غطاء الوجه القماشي أو ممارسة التباعد الاجتماعي؟ لا. نظرًا لعدم وجود معلومات قاطعة تشير إلى أن وجود أجسام مضادة لمرض COVID-19 يوفر أي مناعة أو يمنع أي شخص من إعادة العدوى، يجب أن يستمر الأشخاص الذين لديهم نتيجة اختبار الأجسام المضادة الإيجابية في حماية أنفسهم والآخرين من COVID-19. هناك أيضًا احتمال وجود نتائج اختبار مصلي إيجابية كاذبة، لذلك من المهم أن يستمر الجميع في ممارسة الحماية الشخصية مثل التباعد الجسدي، وارتداء غطاء الوجه القماشي عند وجود الآخرين، وغسل اليدين بشكل متكرر، حتى إذا كان لديهم نتيجة اختبار مصلي إيجابية.