

الأسبرين يخفف أعراض كوفيد-19

واشنطن - خلصت دراسة أميركية إلى أن المادة الفعالة في الأسبرين يمكنها أن تخفف من أعراض كوفيد-19، عند تناولها قبل الإصابة، كما أنها تقلل من خطر حدوث مضاعفات.

وقامت الدراسة باختبار المادة الفعالة في الأسبرين، وهي حمض أسيتيل الساليسيليك، وقد لاحظت أن المرضى الذين قد تم علاجهم بحمض أسيتيل الساليسيليك في جرعة منخفضة قبل الإصابة بالفايروس بسبب ارتفاع ضغط الدم أو مرض السكري على سبيل المثال لم تتطور الحالة لديهم مقارنة بالأشخاص الذين لم يتناولوا الأسبرين.

وأعزت الدراسة إلى أن فائدة الدواء هنا تظهر اعتماداً على أن فايروس كورونا يزيد من خطر الإصابة بجملطات دموية خطيرة، ومميته في كثير

من الأحيان، ويمكن أن تتكون في القلب والرئتين والأوعية الدموية، وهو ما يعالجه الأسبرين بخواصه المسيلة للدم، والتي قد تمنع تكون جلطات في هذه الأجهزة الحساسة في الجسم. وأضاف الفريق الطبي أنه على الرغم من أن الأسبرين لا يمكن استخدامه كوسيلة وقائية ضد فايروس كورونا، إلا أنه يمكن أن يساعد المرضى الأكثر عرضة لخطر المضاعفات. ولا يزال مدير الدراسات في كلية الطب بجامعة ميريلاند يسعى لإجراء دراسة إكلينيكية لتأكيد النتائج التي توصلت لها هذه الدراسة، وفي النهاية لا يجب تحت أي ظرف من الظروف تخفيف الأعراض باستخدام المادة الفعالة في الأسبرين، أو استخدامه بشكل وقائي دون استشارة الطبيب.



من لندن - أظهرت الأبحاث الأولية أن الفحص عن طريق التنفس، وهو أسلوب طور في مقاطعة ويلز، قد يكون قادراً على التمييز بين فايروس كورونا وأي عدوى صدرية أخرى في الحال تقريباً. ونشر البحث الذي نقلته هيئة الإذاعة البريطانية بي.بي.سي في دورية "ذا لانسييت" بعد إجراء تجارب في ألمانيا وأستراليا. وقال المطورون في شركة "إيمسيكس دياغنونستكس" إن أجهزة الفحص قد تكون جاهزة للاستعمال خلال ستة شهور، إذا حصلوا على التمويل اللازم.



اختبار بسيط ودقيق

تقنية «كريسبر» تفتح الطريق للتشخيص السريع وغير المكلف لكورونا

فحص جديد عبر التنفس قادر على التمييز بين كوفيد-19 وأي عدوى صدرية أخرى

جرى تأكيد عن طريق فحوص مخبرية تقليدية. وتمكن العلماء في 80 في المئة من الحالات من تشخيص إصابة المريض بفايروس كورونا وتمييز الإصابة من مشاكل أخرى في الجهاز التنفسي كالربو والتهاب الرئة البكتيري.

وقال مدير إيمسيكس "لدينا خبرة في هذا الحقل وخبرة في التطبيق، وحين بدأ فايروس كورونا بالانتشار قررنا تحويل أبحاثنا في ذلك الاتجاه للمساهمة في الجهود".

وقد أجريت تجارب في بريطانيا الآن باستخدام تقنية الشركة، على مرضى في المستشفيات في إدنبره ودرتموند في ألمانيا، في المراحل الأولى لانتشار الفايروس.

وقد تطورت الدراسة التي تجريبها جامعة لوبورو من عمل الجامعة على مشروع السموم والنفايات، لمساعدة أقسام الطوارئ في الكوارث المدنية. وحاول الباحثون أن يروا إذا كان بإمكان الأجهزة التفريق بين مرض مصاب بكورونا وآخر مصاب بعدوى صدرية.

وحلل الجهاز عينات من النفس بحثاً عن مواد كيميائية متطابقة في الهواء مما يعطي الباحثين فكرة عن سبب إصابة المريض بالمرض ومواجهته صعوبات في التنفس.

وتمكنت الفحوص من تمييز فايروس كورونا في المواد الكيميائية، وهذا ما

تمكن فريق من العلماء في مقاطعة ويلز البريطانية من تطوير اختبار جديد وغير مكلف للكشف عن الإصابة بفايروس كورونا عبر التنفس وفي ثوان معدودة بدلاً من ساعات، في ما يوصف بأنه وسيلة يمكن أن تحدث ثورة في فحص المرض القاتل.

سرتان الرئة وكيفية تمييز العدوى البكتيرية من الفايروسية، لكن مع انتشار فايروس كورونا على نطاق عالمي اتخذت الشركة قراراً بالتركيز على تشخيص المرض المستجد.

وقال مدير إيمسيكس "لدينا خبرة في هذا الحقل وخبرة في التطبيق، وحين بدأ فايروس كورونا بالانتشار قررنا تحويل أبحاثنا في ذلك الاتجاه للمساهمة في الجهود".

وقد أجريت تجارب في بريطانيا الآن باستخدام تقنية الشركة، على مرضى في المستشفيات في إدنبره ودرتموند في ألمانيا، في المراحل الأولى لانتشار الفايروس.

وقد تطورت الدراسة التي تجريبها جامعة لوبورو من عمل الجامعة على مشروع السموم والنفايات، لمساعدة أقسام الطوارئ في الكوارث المدنية. وحاول الباحثون أن يروا إذا كان بإمكان الأجهزة التفريق بين مرض مصاب بكورونا وآخر مصاب بعدوى صدرية.

وحلل الجهاز عينات من النفس بحثاً عن مواد كيميائية متطابقة في الهواء مما يعطي الباحثين فكرة عن سبب إصابة المريض بالمرض ومواجهته صعوبات في التنفس.

وتمكنت الفحوص من تمييز فايروس كورونا في المواد الكيميائية، وهذا ما

تمكن فريق من العلماء في مقاطعة ويلز البريطانية من تطوير اختبار جديد وغير مكلف للكشف عن الإصابة بفايروس كورونا عبر التنفس وفي ثوان معدودة بدلاً من ساعات، في ما يوصف بأنه وسيلة يمكن أن تحدث ثورة في فحص المرض القاتل.

سرتان الرئة وكيفية تمييز العدوى البكتيرية من الفايروسية، لكن مع انتشار فايروس كورونا على نطاق عالمي اتخذت الشركة قراراً بالتركيز على تشخيص المرض المستجد.

وقال مدير إيمسيكس "لدينا خبرة في هذا الحقل وخبرة في التطبيق، وحين بدأ فايروس كورونا بالانتشار قررنا تحويل أبحاثنا في ذلك الاتجاه للمساهمة في الجهود".

سرتان الرئة وكيفية تمييز العدوى البكتيرية من الفايروسية، لكن مع انتشار فايروس كورونا على نطاق عالمي اتخذت الشركة قراراً بالتركيز على تشخيص المرض المستجد.

وقال مدير إيمسيكس "لدينا خبرة في هذا الحقل وخبرة في التطبيق، وحين بدأ فايروس كورونا بالانتشار قررنا تحويل أبحاثنا في ذلك الاتجاه للمساهمة في الجهود".

وقد أجريت تجارب في بريطانيا الآن باستخدام تقنية الشركة، على مرضى في المستشفيات في إدنبره ودرتموند في ألمانيا، في المراحل الأولى لانتشار الفايروس.

وقد تطورت الدراسة التي تجريبها جامعة لوبورو من عمل الجامعة على مشروع السموم والنفايات، لمساعدة أقسام الطوارئ في الكوارث المدنية. وحاول الباحثون أن يروا إذا كان بإمكان الأجهزة التفريق بين مرض مصاب بكورونا وآخر مصاب بعدوى صدرية.

وحلل الجهاز عينات من النفس بحثاً عن مواد كيميائية متطابقة في الهواء مما يعطي الباحثين فكرة عن سبب إصابة المريض بالمرض ومواجهته صعوبات في التنفس.

وتمكنت الفحوص من تمييز فايروس كورونا في المواد الكيميائية، وهذا ما

تمكن فريق من العلماء في مقاطعة ويلز البريطانية من تطوير اختبار جديد وغير مكلف للكشف عن الإصابة بفايروس كورونا عبر التنفس وفي ثوان معدودة بدلاً من ساعات، في ما يوصف بأنه وسيلة يمكن أن تحدث ثورة في فحص المرض القاتل.

سرتان الرئة وكيفية تمييز العدوى البكتيرية من الفايروسية، لكن مع انتشار فايروس كورونا على نطاق عالمي اتخذت الشركة قراراً بالتركيز على تشخيص المرض المستجد.

وقال مدير إيمسيكس "لدينا خبرة في هذا الحقل وخبرة في التطبيق، وحين بدأ فايروس كورونا بالانتشار قررنا تحويل أبحاثنا في ذلك الاتجاه للمساهمة في الجهود".

تمكن فريق من العلماء في مقاطعة ويلز البريطانية من تطوير اختبار جديد وغير مكلف للكشف عن الإصابة بفايروس كورونا عبر التنفس وفي ثوان معدودة بدلاً من ساعات، في ما يوصف بأنه وسيلة يمكن أن تحدث ثورة في فحص المرض القاتل.

نقص فيتامين «د» يزيد من فرص الإصابة بكورونا

في لندن يرى أن "فيتامين د" قد يكون العلاج الأمثل لمساعدة الجسم على التعامل مع عدوى الجهاز التنفسي. وقال مارتينو إن فيتامين د "يدعم قدرة الخلايا على قتل ومقاومة الفايروسات وفي الوقت ذاته يحد من الالتهابات الخطرة، وهي أحد المشاكل الرئيسية في التصدي لكوفيد-19". ويقود مارتينو فريقاً من الباحثين لمحاولة فهم الأسباب التي تزيد من احتمال الإصابة بكوفيد-19، ويركز الباحث وفريقه على نقص فيتامين "د" كأحد الأسباب الرئيسية لذلك.

انخفاض مستويات فيتامين «د» يؤدي إلى زيادة خطر الإصابة بكورونا أو المعاناة من آثار العدوى الشديدة للفايروس

وكادت دراسات سابقة قد أشارت إلى أن استخدام فيتامين "د" كمكمل غذائي آمن وفيقي من أمراض الجهاز التنفسي الحادة، ووفقاً لهذه الدراسات، فإن زيادة نسبة الميلائين في الجلد تؤدي إلى الحد من تخليق فيتامين "د"، ويؤدي ذلك في الدول التي توجد فيها معدلات منخفضة من أشعة الشمس.

خلصت الدراسات إلى أن قلة التعرض لأشعة الشمس وقلة نسبة فيتامين "د" قد تؤدي إلى ضعف الجهاز المناعي. وتضفت دراسة إسبانية أن 82 في

المئة من المصابين بالفايروس التاجي من بين 216 تم إدخالهم إلى المستشفى لديهم مستويات منخفضة من فيتامين "د"، ومع ذلك فإن الصورة مختلطة، حيث أظهرت بعض الأبحاث الأخرى أن مستويات فيتامين "د" لها تأثير ضئيل أو معدوم على فايروس كوفيد-19 والإنفلونزا وأمراض الجهاز التنفسي الأخرى.

لندن - حث علماء بريطانيون على إضافة فيتامين "د" إلى الأطعمة الشائعة مثل الخبز والحليب، لما يمكن أن يؤديه هذا الفيتامين من دور في مكافحة كوفيد-19. ويعتمد مستوى فيتامين "د" بشكل رئيسي على أشعة الشمس، فتلقى الجلد لما يكفي من الأشعة فوق البنفسجية يجعله قادراً على إفراز الفيتامين بنفسه. وحسب التقديرات، فإن نسبة تغطية حاجيات الجسم من فيتامين "د" عبر الغذاء يتراوح بين 10 و20 فقط. ومن المعتاد، أن يحصل الكثير من الناس على ما يكفي من فيتامين "د" عن طريق قضاء بعض الوقت في الهواء الطلق، إلا أن إجراءات الإغلاق خلال تفشي وباء كورونا حالت دون حصول الناس على هذا الفيتامين.

ويمكن أن يساعد فيتامين "د" الذي توفره أشعة الشمس، مع بقية الفيتامينات الأخرى الموجودة في الأطعمة أو المكملات الغذائية، الجسم على تقوية جهاز المناعة لدرء الفايروس ومنع الإصابة بالعدوى.

وتوصي هيئة الصحة العامة في إنجلترا الناس في بريطانيا بالنظر في تناول 10 ميكروغرامات يومياً من هذه المكملات خلال أشهر الشتاء من أكتوبر إلى مارس، وعلى مدار السنة إذا كانوا لا يقضون الكثير من الوقت في الهواء الطلق.

ويعاني ما يصل إلى نصف سكان المملكة المتحدة من نقص فيتامين "د"، رغم التوجيهات الحكومية الداعية إلى تناول المكملات الغذائية.

وتشير بعض الدراسات إلى أن انخفاض مستويات فيتامين "د"، الذي تنتجه أجسام الناس استجابة لأشعة الشمس القوية، قد يؤدي إلى زيادة خطر الإصابة بفايروس كورونا أو المعاناة من آثار العدوى الشديدة. ويرى أدريان مارتينو، أستاذ أمراض الجهاز التنفسي في جامعة كوين ماري

اختبار بسيط ودقيق

تقنية «كريسبر» تفتح الطريق للتشخيص السريع وغير المكلف لكورونا

فحص جديد عبر التنفس قادر على التمييز بين كوفيد-19 وأي عدوى صدرية أخرى

جرى تأكيد عن طريق فحوص مخبرية تقليدية. وتمكن العلماء في 80 في المئة من الحالات من تشخيص إصابة المريض بفايروس كورونا وتمييز الإصابة من مشاكل أخرى في الجهاز التنفسي كالربو والتهاب الرئة البكتيري.

وقال مدير إيمسيكس "لدينا خبرة في هذا الحقل وخبرة في التطبيق، وحين بدأ فايروس كورونا بالانتشار قررنا تحويل أبحاثنا في ذلك الاتجاه للمساهمة في الجهود".

وقد أجريت تجارب في بريطانيا الآن باستخدام تقنية الشركة، على مرضى في المستشفيات في إدنبره ودرتموند في ألمانيا، في المراحل الأولى لانتشار الفايروس.

وقد تطورت الدراسة التي تجريبها جامعة لوبورو من عمل الجامعة على مشروع السموم والنفايات، لمساعدة أقسام الطوارئ في الكوارث المدنية. وحاول الباحثون أن يروا إذا كان بإمكان الأجهزة التفريق بين مرض مصاب بكورونا وآخر مصاب بعدوى صدرية.

وحلل الجهاز عينات من النفس بحثاً عن مواد كيميائية متطابقة في الهواء مما يعطي الباحثين فكرة عن سبب إصابة المريض بالمرض ومواجهته صعوبات في التنفس.

وتمكنت الفحوص من تمييز فايروس كورونا في المواد الكيميائية، وهذا ما

تمكن فريق من العلماء في مقاطعة ويلز البريطانية من تطوير اختبار جديد وغير مكلف للكشف عن الإصابة بفايروس كورونا عبر التنفس وفي ثوان معدودة بدلاً من ساعات، في ما يوصف بأنه وسيلة يمكن أن تحدث ثورة في فحص المرض القاتل.

سرتان الرئة وكيفية تمييز العدوى البكتيرية من الفايروسية، لكن مع انتشار فايروس كورونا على نطاق عالمي اتخذت الشركة قراراً بالتركيز على تشخيص المرض المستجد.

وقال مدير إيمسيكس "لدينا خبرة في هذا الحقل وخبرة في التطبيق، وحين بدأ فايروس كورونا بالانتشار قررنا تحويل أبحاثنا في ذلك الاتجاه للمساهمة في الجهود".

تمكن فريق من العلماء في مقاطعة ويلز البريطانية من تطوير اختبار جديد وغير مكلف للكشف عن الإصابة بفايروس كورونا عبر التنفس وفي ثوان معدودة بدلاً من ساعات، في ما يوصف بأنه وسيلة يمكن أن تحدث ثورة في فحص المرض القاتل.



الأشعة فوق البنفسجية وصفة سحرية لمكافحة الفايروس



الاختبار الجديد يتميز بدرجة عالية من الدقة