ورونا 17 کورونا

روسيا تجيز أول لقاح لحماية الحيوانات من كورونا

تطعيم الحيوانات بلقاح كارنيفاك - كوف ساهم في تطوير أجسام مضادة للفايروس

أصبحت روسيا أول دولة في العالم تجيز لقاحا لحماية الحيوانات من فايروس كورونا. ومن المتوقع أن يبدأ التطعيم على نطاق واسع خلال شهر أبريل الحالى، بعد أن أثبتت التجارب السريرية فعالية لقاح كارنيفاك - كوف وأنه آمّن خلال استعمالاته.

> 모 موسكو – قالت هيئة روسلخوزنادزور الروسية للرقابة الزراعية إن "روسيا سجلت أول لقاح في العالم لحماية الحيوانات من فايروس كورونا المسبب لرض كوفيد – 19". ولدى روسيا بالفعل ثلاثة لقاحات

لحماية البشير من هذا المرض أشيهرها سبوتنيك - في، إذ أقرت السلطات في موسكو لقاحين أخرين للاستخدام الطارئ هما إيبيفاك كورونا وكوفيفاك. وقالت الهيئة إن "اللقاح الجديد طورته وحدة تابعة لها وأطلقت عليه

اسم كارنيفاك – كوف". وقال كونستانتين سافنكوف نائب رئيس الهيئة إن "التجارب السربرية على كارنيفاك - كوف بدأت في أكتوبر وشملت الكلاب والقطط والتعالب

القطبية وحيوانات المنك وغيرها". وأضاف أن "نتائج التجارب تسمع لنا باستنتاج أن اللقاح غير ضار ومنشط قوى للمناعـة إذ أن كل الحيوانات التي تم تطعيمها به طورت أجساما مضادة لفايروس كورونا".



كشفت أن اللقاح

وأوضيح أن "المناعة تستمر ستة أشهر غير أن مطوري اللقاح يواصلون تحليلاتهم في هذا الصدد"، مضيفا أن "إنتاج اللقاح على نطاق واسع قد يبدأ في أبريل (الجاري)".

ولم يستبعد علماء إمكانية أن تكون الحيوانات مصدرا لخطر مستمر علئ الصحة العامة للشب -أكثــر ممّا هــو معروف حاليـــا- ويمكن أن تكون لديها القدرة على إيواء سلالات جديدة من فايروس كورونا. ورححت منظمة الصحة في تقريرها

أن الفايروس انتقل بشكل طبيعي من حيوان يعد المصدر أو الخزان، وهو على الأرجح أحد الخفافيش، عبر حيوان آخر لم يتم تحديده حتى الآن. منشأ الوباء

بشأن منشأ كوفيد 19- الذي صدر الثلاثاء

من بين الحيوانات الوسيطة المشتبه بها الهـرّ والأرنب والمنك، أو حتىٰ أكل النمل الحرشفي أو النمس.

غير أن الخبراء رأوا أن عملية الانتقال المباشس للفايروس من الحيوان الذي يعد المصدر إلى الإنسان "ممكنة إلى مرجحة"، دون أن يستبعدوا نظرية الانتقال عبر اللحوم المجلدة، وهي النظرية التي ترجّحها بكين، معتبرين أنّ هذا السيناريو "ممكن".

ويلعب تحديد أصل الفايروس دورا كبيرا في الوقاية من إعادة ظهور جائحة جديدة، إذ يتيح ذلك توجيه الجهود الوقائية نحو أجناس حيوانية محددة وتطعيمها أو منع صيدها أو تربيتها وتفادي التفاعلات البشرية معها.

وسبق أن أشارت دراسات أيضا إلى وجود ارتباط بين أنواع الثدييات وسلالات فايروس كورونا أكثر مما أظهرته الملاحظات التجريبية حتى الآن، إضافة إلى ذلك يقدر الباحثون أن هناك الكثير من أنــواع الثدييات التى تحتوي علىٰ أربع سلالات من فايروس كورونا أو أكثر ممّاً لوحظ سابقاً.

وأعلن المعهد الوطنى للطب البيطري في ألفور شرق العاصمة الفرنسية باريس في مايو العام الماضي عن إصابة هر بفايروس كورونا المستجد للمرة الأولى في البلاد بعد التقاطه العدوي على الأرجَح من مربّيه، وأوصى المعهد مرضى الوباء بالابتعاد عن حيواناتهم

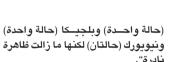
وأجرت وحدات أبحاث الفايروسات في المعهد الوطني للطب البيطري (إنفا)

والوكالة الوطنية للأمن الغذائي والبيئي ووكالة الصحة المهنية بالتعاون مع معهد باستور اختبارات بمساعدة أطباء بيطريين في منطقة باريس على العشرات من القطط التي قد يكون أصحابها

وتبينت إصابة أحد القطط بوياء كوفيد - 19 بعدما ظهرت عليه"أعراض حادة في الجهاز التنفسي والجهاز

ومع ذلك أشارت إنفا إلى أنه "في هـذه المرحلة من معرفتنا العلمية يبدق أن الهررة لا تصاب بسهولة بفايروس سارس - كوف - 2 حتى في حال حدث اتصال مع أصحابها المصابين".

وأوضحت صوفي لو بودي، وهي أستادة في علم الأوبئة من إنفا ومشاركة في إعداد الدراسة، "ليس من المستغرب اكتشاف هر يحمل الفايروس لأن حالات مماثلة سجلت في السابق في هونغ كونغ



لا يوجد أي دليل

سبق أن أفادت وسائل إعلام أميركية بأن فحصا أظهر إصابة كلب من فصيلة الباك في ولاية نورث كارولينا بفايروس كوروناً المستجد، وهي أول إصابة معروفة يتم تسجيلها بين الكلاب في الولايات المتحدة.

وذكرت قناة "دبليو أر إيه أل" التلفزيونية المحلية أن "الحيوان الأليف، الندي يدعى وينستون، كان جنءا من دراسة أجرتها جامعة ديـوك تم فيها



وأوصيىٰ المعهد مرضيىٰ كوفيد - 19 "بالحد من الاتصال الوثيق بقططهم وارتداء الكمامات وغسل أيديهم قبل



توجيه الجهود الوقائية نحو الحبوانات

إجراء فحوصات لجميع أفراد الأسرة صاحبة الكلب للتحقق من إصابتهم بالفايروس من عدمها".

ورغم العديد من الدراسات التي أحربت حول هذا الموضوع لا يوجد حتى الآن أي دليل على أن الحيوانات الأليفة المصابة بكورونا المستجد يمكن أن تنقل العدوى إلىٰ البشر.

وتقول المنظمة العالمية لصحة الحيوان "حتى الآن لا يوجد دليل على أن الحبوانات الأليفة تقوم بدور كبير في نشر المرض".

وكشفت محلة "العلم والحياة" الفرنسية في مقال لها عن مخاطر اتصال الإنسان بالفايروسات التى تختزنها الحيوانات في فرائها وأجسامها، خاصة عند استتدام فروها وجلودها أو تربيتها، وكل ذلك بمثابة قنابل بيولوجية ومخاطر تهدد الأجيال المقبلة

الخلايا التائية تتصدى للسلالات الجديدة للوباء

모 شيكاغو (الولايات المتحدة) - أظهرت دراسة مختبرية أميركية نشرت الثلاثاء أن مكونا مهما من مكونات الجهاز المناعي المعروف باسم الخلايا التائية التى تتصدى للإصابة بفايروس كورونا تحملي أيضا على ما يبدو من ثلاث سلالات جديدة هي الأكثر إثارة للقلق.

وكشيفت عدة دراسات حديثة أن سلالات معينة من فايروس كورونا المستجد قد تقوض الحماية المناعية للأجسام المضادة واللقاحات.

لكن المسالة لا تكمن في أن الأجسام المضادة تمنع فايروس كورونا من الالتصاق بالخلايا البشيرية، بحسب الدراسة التي أجراها باحثون في المعهد الوطني للحساسية والأمراض المعدية؛ إذ بيدو أن الخلايا التائية تلعب دورا وقائدا إضافيا مهمًا.

وقال أندرو ريد الذي أشسرف على الدراسية من المعهد الوطنى للحساسية والأمراض المعدية وكلية الطب يحامعة جونز هوبكنز "تُظهر بياناتنا، بالإضافة إلى النتائج المُتحصَّل عليها من المجموعات الأخرى، أن الخلايا التائيــة التــى تتصــدى لكوفيــد - 19 لدى المصابين بالسلالات الفايروسية الأولية يبدو أنها تتعرف تعرّفا تامّا على السلالات الرئيسية الجديدة التي تم رصدها في الملكة المتحدة وجنوب أفريقيا والبرازيل".

وقام الباحثون بتحليل دم 30 شـخصا تعافوا مـن كوفيـد - 19 قبل ظهور السلالات الجديدة الأكثر عدوى. ومن هذه العينات حدد الباحثون شكلا معينا للخلايا التائية التي كانت نشطة في مواجهة الفايروس ودرسوا كيف كانت هذه الخلايا التائية تعمل أثناء مواجهة السللالات الجديدة التي رُصدت في جنوب أفريقيا والمملكة

مشاكل أخرى، مثل الضغط أو الطفح الجلدى الاحتكاكي خلف الأذن.

وأضاف فريدمان "يمكن لمن لديهم

(كمامــة لتنقيــة الهواء تعمــل بالطاقة)،

والتى تشبه تقريبا خوذة توضع فوق

وأشار روسي إلىٰ أن حجم وجوه

الأشـخاص يختلف، ولذلك من الضروري

التأكد مـن أن القناع محكـم الغلق حول

وقال "في بعض الأحيان، يساعد

استخدام الشريط اللاصق حول منطقة

الأنف في إحكام الغلق، خاصة إذا

كنت في منطقة عالية الخطورة مثل

الرأس لتغطى الوجه بشكل كامل".

الفم والأنف والذقن بالكامل.

المتحدة والبرازيل.

نصائح

تدابير للوقاية من الفايروس عند الإقامة بالفنادق

مكافحــة الأمراض والوقاية منها، بتحنب السفر في الوقت الحالي. ولكن إدارة أمن النقل في الولايات المتحدة تشيير إلى زيادة متنامية في عدد الأميركيين الذين

وبغض النظر عن الوجهة، فإن هذا بعنى الإقامة في فنادق، ما بثير تساؤلات بشان هل الفايروسات الموجودة على الأسطح تشكل خطرا؟

وفى ما يلى يتحدث الخبراء عن كيف يحمى المرء نفسه من الجراثيم، وخصوصا فايروس كورونا المستجد، عند الإقامة في فندق أو منزل عطلات مستأجر، بحسب موقع "إيفريداي هيلث". ويشبير مركن مكافحة الأمراض والوقاية منها إلى أنه في حين من المكن

▽ نيويـــورك – حتىٰ يتم تطعيم المزيد من 👚 أن يصاب المرء بكوفيد – 19 بلمس ســطح 🤍 من الأفضـــل ضمان تعقيــم المناطق التي لانتقال فايروس كورونا.

ولكن العلماء يشددون على أن الفايـروس ينتشـر فـي الأسـاس عبـر الانتقال من شخص إلَّىٰ أخر، وهو ما يمكن أن يحدث عندما يسعل شخص مصاب أو يتحدث، أو يخرج رذاذ التنفس. وتقول الباحثة تارا كيرك سيل، من مركن جونز هوبكنن لأمن الصحة في

بالتيمـور "الانتقـال عن طريــق الجهاز التنفسي هو عامل أكثر أهمية من الأسطح فى انتشار كوفيد – 19". ولذلك، ليست هناك حاجة إلى المبالغة

في تنظيف غرفتك بالفندق. وتحذر سبيل مـن أن تنفس الكثيـر مـن الكيمياويات المطهرة يمكن أن يكون مضرا بالصحة. وعوضا عن المبالغة في التنظيف،



ليست هناك حاجة للمبالغة في تنظيف الغرفة

وبشكل ملائم.

وتقول سيل "هناك بعض الفائدة في تنظيف مقابس الإضاءة، ومقابض الأبواب، وجهاز التحكم عن بعد (ريموت كنتـرول) وما شــابه"، للحماية من نوروفايروس (وهو فايروس شديد العدوى ويسبب القيء والإسهال) وغيره من الجراثيم، بالإضافة إلى فايروس

والمناديل الميللة المضادة للبكتيريا مثالية في الســفر حيث إنه يسهل حملها. وإذا ما كنت تقيم في عقار عطلات مستأجر، قد يفضل استخدام محلول مطهر مخفف للتعقيم.

وريما أفضل "تنظيف" يقوم به المرء فے، غرفته بفندق أو ما شابه هو فتح النافذة أو الشرفة لتجديد الهواء.

وجـزء من إغـراءات الإقامة في فندق بتعلق بوجود من برتب الفراش، وبعلق المناشف. ولكن إذا ما كنت ستقيم هناك لأيام قليلة يفضل التخلى عن تلك الخدمة. وينصبح الخبراء بأنه لبس هناك داع للسماح لأي شخص بدخول غرفتك حتى

لو كان يرتدي كمامة. وترجئ الكثير من الفنادق خدمة التنظيف اليومية النموذجية خلال الجائحة، وبدلا من ذلك، يترك عمال النظافة المناشف والشامبو وما شابه خارج الغرفة ولا يدخلون للتنظيف إلا

ومن الجيد أيضا أن يؤجل المرء العودة إلىٰ الغرفة لعدة ساعات، بعدما يتركها عامل النظافة، ثم يقوم بفتح النافذة عند العودة إذا ما كان ذلك

واشنطن – حــذر خبــراء من بعض سائدة كثيرا. أنواع اللحى التي تترك فراغا بين الوجه والقناع، ما يزيد من مخاطر تعرض *ندوی* فایروس کورود

وتخلق اللحية الكثيفة فحوة، صغيرة يمكن للقطرات المحتوية على الفايروسيات أن تمر عبرها وتساهم في الإصابة بكورونا.

وأكد الدكتور أنتوني إم روسي، طبيب الأمراض الجلدية وعضو الأكاديمية الأميركية للأمراض الحلدية، أن الأمر كله يتعلق بضرورة تغطية الأنف والفم والذقن جيدا وعدم وجود ثغرات في القناع.

وقال روسي "إذا كانت لديك لحية كثيفة جدا في المنطقة التي يغطيها القناع وفوق خط الفك وعلى رقبتك، فقد يؤدي ذلك إلى إنشاء ثغرة تسمح للجسيمات المحتوية على الفايروسيات بالانتقيال ببنيك وببين

وأضاف "هذا يعنى أن القطرات المحتوية على فايروس كورونا قد تخرج من فمك عند التحدث أو السعال أو العطيس ويمكن أن تخرج من الفتحة الموجودة حول حواف القناع التي تسبيها اللحية الكثيفة".

وتابع "هذا يعنى أيضا أن قطرات الفايروس التي ينفثها الأشيخاص من حولك يمكن أن تشق طريقها من تحت قناعك، وإذا دخلت هذه القطرات في فمك أو أنفك، فهــذا يزيد مــن احتمال

> إصابتك بكوفيد – 19". وقال الدكتور آدم فريدمان، طبيب الأمراض الجلدية وعضو الأكاديمية الأميركية للأمراض

تحذير للرجال: اللحية الكثيفة تزيد من خطر العدوى بكوفيد - 19

الجلدية، إنه لاحظ أن هذه المشكلة

وأوضىح آدم فريدمان أن القناع من الفايروس إذا لم يرغب الشــخص في حلاقة لحيته، لأنها يمكن أن توفر حماية أكثر من الفايروس، ومع ذلك، يمكن أن يــؤدي ارتداء أكثـر من قنــاع أيضا إلى

كثافة اللحية تلعب دورا

كبيرا في مدى ضبط القناع بشکل جید علی الوجه والحماية من عدوى فايروس كورونا

وأوضىح فريدمان أن كثافة اللحية تلعب دورا كبيرا في مدى ضبط القناع بشكل جيد على الوجه والحماية من عدوى فايروس كورونا وقال "اللحية الرفيعة جيدة

وتتعارض مع ارتداء القناع القياسي". وسبق أن حذر العديد من الأطباء والعلماء من اللحية في زمن كورونا بأنها

قال طبيب الطوارئ باتريك بيلو في مقابلة أجرتها معه قناة بي.أف.أم الفرنسية "إن فايروس كورونا المستجد يمكنه البقاء على شعر اللحية أو الشارب لمدة عدة ساعات بعد العطيس أو السيعال، وعليه فإنه ينصح بحلق الوجه

كما أن الشبعر يدفع إلىٰ لمس الوحه وحكه وهو ما لا ينصح به الأطباء لتحنب الإصابة بعدوى كورونا.