استراحة

بعد جائحة كورونا وجدري القرود.. فيروس جديد قادم من الهند

بعد جائحة كورونا وجدري القرود، أعلنت وسائل إعلام هندية اكتشاف إصابة 26 حالة مصابة بفيروس إنفلونزا الطماطم، الذي يشهد انتشارا في بعض ولايات الهند، خاصة ولاية أوديشا بشرق البلاد، ما أثار مخاوف السلطات الصحية.

وأضافت أن فيروس إنفلونزا الطماطم يصيب الأطفال ويندر تواجده بين البالغين، قد ظهر بداية الشهر الجاري في بعض الولايات الجنوبية بالهند ومنها «كيرلا».

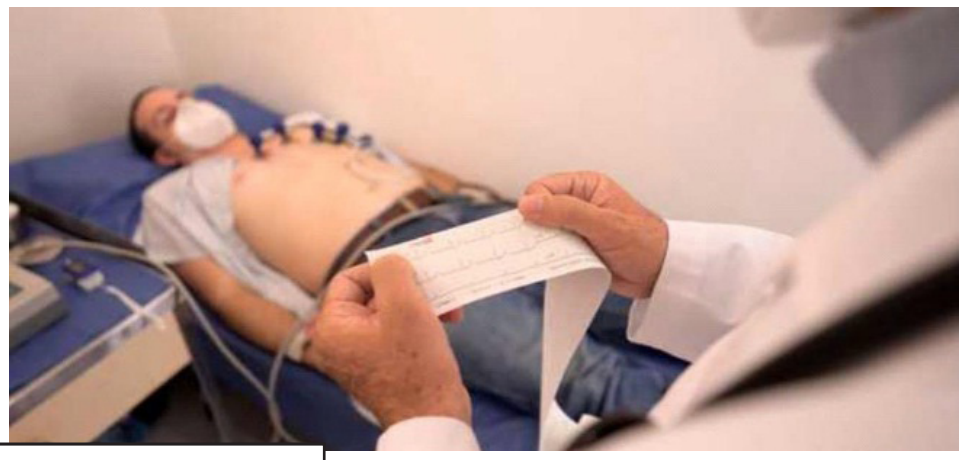
العلاقة بين إنفلونزا الطماطم وكورونا

على الرغم من أن بعض الأعراض الخاصة بإنفلونزا الطماطم تشبه أعراض فيروس كورونا، لكن لا يوجد علاقة بينهما، فتظهر هذه الأعراض بشكل عام عند الإصابة بالالتهابات الفيروسية، لذلك لا داعي للذعر، حيث طُلب من السلطات الصحية في الهند البقاء في حالة تأهب خوفاً من انتشاره.

أعراض إنفلونزا الطماطم

المعلومات الأولية تفيد بأن إنفلونزا الطماطم مرض فيروسي يسبب ظهور بثور تشبه الطماطم على الجلد، وتؤثر بشكل كبير على الأطفال الذين تقل أعمارهم عن خمس سنوات والذين يعانون من حمى غير مشخصة، وتتسبب في تهيج الجلد، والجفاف لدى الأطفال، وبشكل عام، يكون شكل البثور أحمر اللون وعندما تصبح كبيرة جدًا تشبه الطماطم وبالتالي تسمى حمى الطماطم أو إنفلونزا الطماطم.

الكشف عن مشكلات القلب من خلال الصوت



أكد باحثون في دراسة طبية حديثة، نشرت نتائجها مؤخرا، أن المشاكل القلبية يمكن اكتشافها من خلال الأصوات التي يصدرها الأشخاص.

وأشار الباحثون في مركز «مايو كلينيك» بالولايات المتحدة، إلى أنه عندما يعاني الأشخاص مشكلات قلبية مقلقة، فإنه يمكن اكتشاف ذلك في أصواتهم.

ورغم أن التغيير الصوتي خفي للغاية بحيث يتعذر على البشر سماعه بالأذن العادية، فقد أنشأ العلماء خوارزمية ترتبط بالذكاء الصناعي يمكنها التقاط الاختلافات الصغيرة في الكلام والصوت، وفقا لصحيفة «تلغراف» البريطانية.

وفي دراستهم، اختار الباحثون مجموعة ضمت 108 أشخاص معرضين لخطر الإصابة بأمراض القلب، وانتهى الأمر بما يقرب من ستة من كل 10 ممن سجلوا درجات عالية في سلم المخاطر الصوتية في المستشفى في غضون عامين، مقارنة بثلاثة فقط من بين كل 10 ممن حصلوا على درجات أقل.

كذلك فقد كان الأشخاص الذين سجلوا درجات عالية أكثر عرضة بمعدل 2.6 مرة للإصابة بمشكلات تتعلق بالشريان التاجي، و3 مرات أكثر لاحتمال تشكل ترسبات في شرايين القلب وبالتالي التعرض لجلطات، مقارنة بالأفراد الذين كانت درجاتهم منخفضة على سلم المخاطر الصوتية.

وحول هذه التجربة قال الدكتور جاسكانوال ديب سينغ سارا، أخصائي طب القلب في «مايو كلينيك» والمؤلف الرئيسي للدراسة: «تستخدم هذه التكنولوجيا التعلم الآلي لتحديد شيء لا يمكن قياسه بسهولة كميا بالنسبة لنا باستخدام أدمغتنا وآذاننا البشرية».

واعتبر سينغ سارا أن هذه التقنية ستمكّن في المستقبل من مراقبة الأشخاص الأكثر عرضة لأمراض القلب عن بعد، وتقييم الحالات الأكثر خطورة.

واختتم قائلا: «يعتبر تقديم (عينة صوتية) أمرا ممتعا بالنسبة للمرضى، وقد تشهد هذه التقنية المزيد من التطوير بحيث تعزز أساليب حماية الأشخاص الأكثر عرضة للإصابات ذات الصلة بالقلب».

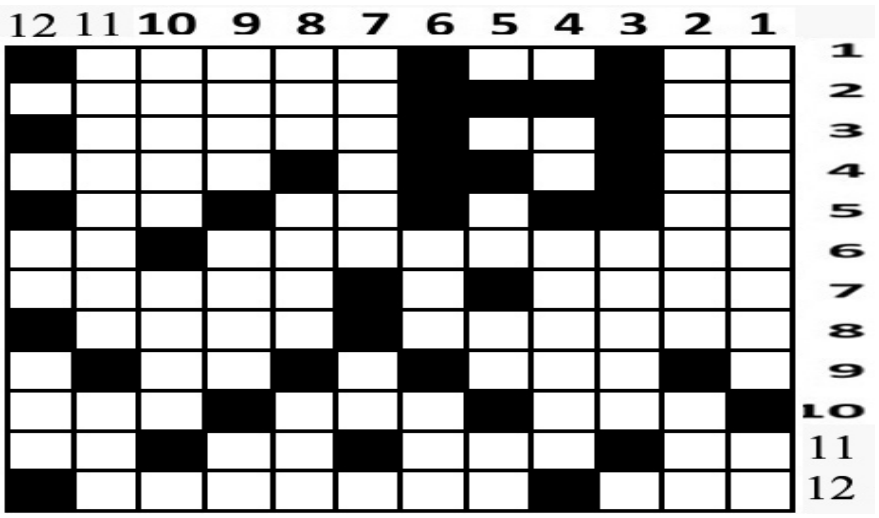
السودوكو

			7	3	1			
				9		7	1	3
7	3	1					6	
4				6				2
	7		8		2		9	
		2				5		
3	4	6						
2				4		1	3	5
			3	2	8		4	

9	7	5	1	8	4	3	2	6
8	4	1	2	3	6	5	7	9
3	2	6	7	5	9	8	4	1
7	1	3	6	2	5	4	9	8
2	9	4	8	1	3	6	5	7
6	5	8	9	4	7	2	1	3
4	6	9	5	7	8	1	3	2
5	8	2	3	9	1	7	6	4
1	3	7	4	6	2	9	8	5

حل العدد الماضي

الكلمات المتقاطعة



أفقيا

1ـ شعور ـ متشابهان ـ من الانبياء.
2ـ بواسطتي ـ عاصمة مقدونيا .
3ـ ثلث عيد ـ جواهر ـ مصدر ملّك.
4ـ حيوان ـ مفترس (معكوسة) ـ غصب وإكراه.
5 ـ مقياس مساحة ـ احد الوالدين ـ للتعريف .
6 ـ اكبر مدن ولاية كاليفورنيا.
7 ـ نهوض ـ الجبر (مبعثرة) .
8 ـ عاصمة اوروبية ـ دائري.
9 ـ متشابهة ـ برد قارس وشديد.
10 ـ خلل ـ وسط جسم .
11ـ حرفن ناسخ ـ يشرف من الشرفة ـ نصف كلمة أثبت ـ هزُل وضعف .
12ـ خلال ـ الجني او الشيطان.

عمودي:

1ـ أغنية للفنان وليد توفيق ـ ثلث كلمة اعد.
2 ـ مجدد الموسيقى وباعث النهضة الموسيقية في الوطن العربي ـ من الفواكه .
3 ـ سقيفة بين حائطين.
4 ـ في العروق ـ نقودي .
5 ـ فقد عقله ـ ضمير متصل ـ ثلث كلمة طاب.
6 ـ حديقة ـ رطوبة .
7 ـ تنازل عن منصبة ـ حرف انجليزي.
8 ـ ضرب بقبضة يده ـ هموم ومصائب (معكوسة) ـ زائل (معكوسة).
9 ـ يُشغف ـ لص ـ قديم ومتهالك (معكوسة) .
10 ـ رفضنا ـ مجموعة بالإنجليزية (معكوسة).
11ـ نفساني ـ مدينة ليبية .
12ـ للتمني (معكوسة) ـ أحطم وأهشم.

ب	ر	غ	م	ل	ا		ل	ي	ر	ب	ج
ن		ن	ع		ح	ا	ب	ص		ا	ي
	ل	ج	ا		م		ن		ن	ر	ف
	ط		ذ	و	ل	ي		ح	ا	ي	ن
ف	ن	ا	ع	ز		ن	ي	ب	ت	س	ت
ف		ن	ب		ا	ه	د	ه	ا		و
	ا		د	ه	ر	ا	م		ل	ا	س
	ب	ق	ا	ن	م		ر	ا	ي	خ	
	د	ر	ل	ا		ا	ه	ن	ا	ن	ب
	أ	ب	خ		ا	ق	ا	ق		ه	و
ا	ي	ن	ا	م	ل	ا		ر	ا	ت	خ
ا		ا	ل	ف	ا	ت	ح	ة			ا