زیرسویه جدید در راه است؟

درحالی که بسیاری از کشورها در انتظار پایان زیر سویه BA.5 هستند، نیچر گزارش داد دانشمندان فراگیری یک زیرسویه جدید را پیش بینی می کنند

مهسا کسنوی| مترجم
منبع: nature

آنتی کرونا

در حالی که در بسیاری از نقاط جهان از جمله کشور ما رعایت پروتکل های بهداشتی کاهش یافته است؛ یک زیرسویه امیکرون به نام BA.2.75 که با نام مستعار «Centaurus» شناخته می‌شود، در هند به سرعت در حال رشد است. تعدادی از دانشمندان زنگ خطر را به صدا در آوردند، در حالی که برخی دیگر معتقدند هنوز زود است که بگوییم این زیر سویه به طور گسترده گسترش خواهد یافت. BA.2.75 در بیش از ۲۰ کشور در سراسر جهان شناسایی شده است و محققان منتظرند بدانند آیا پس از موجی از عفونت با BA.5 باید منتظر موجی از یک زیر سویه جدید باشیم؟

۲ زیر سویه مشابه

مجموعه‌ای از مطالعات جدید نشان می‌دهند که دو زیر سویه اخیر امیکرون، تقریباً دارای ظرفیت‌های مشابهی برای جلوگیری از ایمنی ناشی از عفونت و واکسیناسیون هستند و به رغم قدرت انتقال بالا قدرت بیماری کمتری دارند.

این دو زیر سویه توانایی مشابه و محدودی برای فرار از آنتی بادی های ایجاد شده توسط واکسیناسیون و عفونت دارند. کائو، ایمونولوژیست در دانشگاه پکن، می گوید: «افزایش BA.2.75 در هند، جایی که BA.5 وجود دارد، بسیار عجیب است.»

این خبر خوبی به نظر می رسد زیرا نشان می دهد که «Centaurus» ممکن است موارد بستری را در خارج از هند، حداقل در زمانی که مصونیت جمعیت بالاست و قبل از این که جهش های اضافی نداشته باشیم، خیلی بالاتر نبرد.

مسافری از هند

نظارت بر انواع سویه ها در بسیاری از کشورها در حال کاهش است اما به نظر می رسد در کانون شیوع BA.2.75 قرار دارد. این زیر سویه یک جهش از زیر شاخه A.2 Omicron است و به طور گسترده در اوایل سال ۲۰۲۲ گسترش یافته است. محققان هندی از ماه می بیش از هزار نمونه از این نوع را توالی یابی کرده اند. شهید جمیل، ویروس شناس در دانشگاه آکسفورد انگلستان که قبلاً توالی یابی سویه ها در هند را رهبری می کرد، می گوید: «داده هانشان می دهد هم اینک حدود دو سوم موارد جدید توسط BA.2.75 ایجاد می شود.»

انتقال سریع تر و موج عفونت

تام ونسلیرز، زیست شناس تکاملی که رشد این زیر سویه را مدل سازی کرده است، می گوید: «به نظر می رسد این نوع جدید دارای انتقال بسیار قابل توجهی نسبت به BA.5 در هند است که قطعاً باعث ایجاد موج عفونت شدیدی می شود.» او ادامه می دهد: «تعداد عفونت های تایید شده و همچنین درصد تست هایی که مثبت می شوند، در سراسر هند افزایش یافته است.»

گونه ها رقابت می کنند

تاکنون، BA.2.75 با نرخ های نسبتاً پایینی در خارج از هند، در کشورهایی از جمله ژاپن، آمریکا و انگلستان که در میانه یا قله های افزایش ناشی از BA.5 هستند، شناسایی شده است. در نتیجه دانشمندان انتظار ندارند BA.2.75 موج های بزرگی را در کشورهای زیادی ایجاد کند. آن ها معتقدند: «ما به نقطه ای می رسیم که این گونه ها به نوعی با یکدیگر رقابت می کنند و تقریباً برابر هستند و افرادی که BA.5 داشته اند، با BA.2.75 عفونت جدیدی نخواهند داشت و برعکس.»

مصونیت در برابر «دلتا»، مصونیت در برابر BA.2.75

در سال ۲۰۲۱، کشور هند شاهد موج انفجاری از موارد ناشی از نوع دلتا بود که دارای جهش کلیدی با BA.5 است. دانشمندان مشکوک هستند که عفونت های قبلی دلتا محافظت بیشتری در برابر BA.5 ایجاد می کند و دریچه ای برای BA.2.75 باقی می گذارد. محققان دریافتند که چندین نفر که پس از واکسیناسیون دچار عفونت دلتا شده بودند، آنتی بادی هایی تولید کردند که در برابر BA.5 قوی تر از BA.2.75 بودند. محقق ارشد این تیم می گوید: «حدس من این است که BA.2.75 احتمالاً در خارج از هند چندان غالب نخواهد بود، به ویژه در کشورهایی که از دلتا آسیبی ندیده اند.»

تازه ها

هدفون های بلوتوثی، عامل سرطان؟

نگرانی در خصوص میزان تشعشع در گجت‌های الکترونیکی بی‌سیم چیز جدیدی نیست اما یک مقاله از رویترز این مسئله را بررسی کرده است

این روزها نگرانی ها درباره تشعشعات الکترومغناطیسی ساطع شده از هدفون های بلوتوثی به ویژه هدفون های اپل افزایش یافته است. تشعشعات الکترومغناطیسی که شامل امواج رادیویی، مایکروویو، اشعه ایکس و پرتوهای گاما می شود به تخریب بافت های زنده و ایجاد سرطان و سایر بیماری های کشنده معروف هستند. بر اساس گزارش اسکرین رنت، نورخورشیدهم انرژی الکترومغناطیسی ساطع می کند اما نور مرئی تنها بخش کوچکی از طیف الکترومغناطیسی را تشکیل می دهد و به طور کلی می توان نور مرئی را بی ضرر دانست.

نگرانی در خصوص میزان تشعشع در گجت های الکترونیکی بی سیم چیز جدیدی نیست اما یک مقاله از رویترز این مسئله را که هدفون های بیسیم می توانند عامل ابتلای افراد به سرطان باشند، رد کرده است. بر اساس تحقیقات علمی و مطالعاتی که در این گزارش ذکر شده است، «هیچ مدرک ثابتی» مبنی بر مضر بودن فرکانس های رادیویی این هدفون ها برای بدن انسان وجود ندارد. به نظر می رسد که سطوح فرکانس رادیویی منتشر شده توسط دستگاه ها در محدوده های تعیین شده قرار دارد و به این ترتیب، برای عموم مردم ایمن است. این گزارش همچنین توضیح می دهد که تمام دستگاه های الکترونیکی از جمله تلفن های همراه و هدفون های بلوتوثی باید نرخ جذب خاص یا به اختصار SAR را در محدوده ۱/۶ وات بر کیلوگرم نگه دارند.

تا زمانی که گجت ها با سطوح تشعشعات مجاز مطابقت داشته باشند، نباید هیچ گونه آثار نامطلوب سلامتی برای کاربران ایجاد کنند.

منبع: باشگاه خبرنگاران جوان

پرسش و پاسخ پزشکی

آیا با داشتن فقط یکی از علایم کرونا باید به پزشک مراجعه کنیم و احتمال ابتلا به بیماری وجود دارد؟

دکتر دیوید کارل پاسخ می‌دهد، از دو عاملی که در تشخیص کرونا دار ای اهمیت بالایی است، شرح حال و همچنین شدت علایمی است که بیمار از خودش نشان می‌دهد. شرح حال به پزشک کمک می‌کند احتمال ابتلا به بیماری را تشخیص دهد. برای مثال آیا در چند روز گذشته در محیط‌های شلوغ بودید؟ آیا با فرد ناقل در تماس مستقیم قرار گرفتید؟ آیا سابقه ابتلا به آلرژی و حساسیت دارید؟ و نوع علایم شامل گلودرد، آب‌ریزش بینی، سردرد، خستگی، کاهش بویایی و چشایی، کمردرد و ... است. اگر یکی از علایم در شما بروز کرد و روند افزایشی داشت لازم است به پزشک مراجعه کنید. همچنین در ابتلا به کرونا بعد از بروز تک علامت، علایم دیگر کم کم خودشان را نشان خواهند داد. بنابراین به محض روند افزایشی علایم خود را قرنطینه کنید و تحت درمان قرار بگیرید.

منبع: WebMD

تغذیه

چرا نباید در خوردن نودل زیاده‌روی کنیم؟

نودل یک غذای سریع، ارزان و خوشمزه است که سیر کنندگی خوبی هم دارد. برای همین شاید انتخاب خیلی از ما برای وعده‌های غذای اصلی باشد. انواع مختلفی از این غذا با طعم‌های متفاوت به شکل فوری در بازار عرضه می‌شود اما این غذای آسان، مضراتی دارد که شاید اگر آن‌ها را بدانید، اشتیاق خوردن نودل در شما کور شود.

دارای مواد نگهدارنده مضر| هیدروکسی آنیزول بوتیله (BHA) و t-butylhydroquinone (TBHQ) مواد نگهدارنده اصلی هستند که به نودل های فوری اضافه می شوند تا از گندیدگی جلوگیری کنند و آن ها را برای مدت طولانی تری قابل استفاده نگه دارند. BHA به عنوان یک عامل سرطان زا برای انسان شناسایی شده و می تواند سیستم غدد درون ریز را مختل کند.

افزایش ابتلا به بیماری قلبی| نودل های فوری سرشار از نمک و در نتیجه سرشار از سدیم هستند. سدیم اضافی با فشار خون بالا و در نتیجه بیماری های قلبی و سکته مرتبط است. بر اساس مطالعه‌ای که در سال ۲۰۱۴ در مجله آمریکایی Hypertension منتشر شد، مصرف زیاد سدیم در رژیم غذایی به عنوان یک عامل اصلی در نرخ بالای مرگ و میر شناخته می شود.

فاقد مواد مغذی و عامل چاقی| جوانه گندم و سبوس که بخش های مغذی آرد هستند، در فرایند تولید آرد تصفیه شده حذف می شوند. تنها چیزی که باقی می ماند| کربوهیدرات های فاقد مواد مغذی به شکل نشاسته است. کربوهیدرات ها سطح قند خون را در بدن شما افزایش می دهند و در نتیجه خطر ابتلا به دیابت را بالا می برند. مصرف زیاد نودل فوری می تواند خطر قند اضافه در جریان خون را افزایش دهد. بدن شما به تدریج قند اضافی را به چربی تبدیل و آن را برای استفاده بعدی ذخیره می کند که این می تواند عامل چاقی باشد.

سندروم رستوران چینی| برخی از نودل های فوری از MSG به عنوان یک عنصر در طعم دهنده ها استفاده می کنند. داده های بهداشت و تغذیه از ۱۰۹۵ بزرگ سال بالغ چینی که در طول سال های ۱۹۹۱ تا ۲۰۰۶ جمع آوری شده اند، نشان داد افزایش مصرف MSG در طول سال با اضافه وزن ارتباط دارد. اگر چه FDA معتقد است که MSG یک افزودنی امن است اما آثار مضر آن هنوز در بین پژوهشگران مورد بحث است. از دهه ۱۹۶۰، افرادی که به طور منظم غذاهای آسیایی غنی از MSG مصرف می کردند، سردردهای شدید، بی حسی دهان و گردن، درد قفسه سینه و تعریق بیش از حد را گزارش کردند. این گروه از علایم در نهایت به عنوان «سندروم رستوران چینی» شناخته شده است.

صفحه آرایی
واحد صفحه‌آرایی روزنامه خراسان سفارش می‌پذیرد
۰۵۱۳۷۰۰۹۳۹۰
layout@khorasannews.com

سند کمپانی ،برگ سبز،کارت،سندموقت و بیمه نامه موتور احسان ۲۰۰ به شماره انتظامی ۷۷۳۳۹۸۳۶ و شماره شاسی 196N2N216289 و شماره موتور N2NXXX200K9415222 بنام علی اکبر فیروز کوهی قره تکان مفقود و فاقد اعتبار است
۱۴۰۱۸۳۲۴/ف

کارت ماشین کامیون کفی بغلدار مسقف چادری کاویان سفید مدل ۹۳ شماره انتظامی ۳۲-ایران ۷۵۴ ع ۹۸
شماره موتور EQB1252078022443
شماره شاسی NA5K1063CEG4432292
به نام آرمان روشن دل مفقود و اعتبار ندارد
۱۴۰۱۸۳۱۹۶/ف

برگ سبزوسندپراید مسی۸۹ به نام مهدی دشتی جامی
به شماره انتظامی ۶۵ل۹۶۶ایران ۱۲ و شماره موتور ۳۵۹۰۲۵۲ شماره شاسی s1412289616934
مفقود گردیده و فاقد اعتبار است
۱۴۰۱۸۳۳۳۴/

برگ سبز خودرو سواری پژو پارس TU5 مدل ۱۳۹۴ شماره پلاک ۲۳۱ج ۱۷ایران ۵۲ ش موتور ۰۰۴۲۵۶۳B۱۶۴ش شاسی۹۱۵۲۳NAAN11FE•FK بنام سازمان همیاری شهرداری های استان خراسان جنوبی مفقود و از درجه اعتبار ساقط می باشد
۱۴۰۱۸۳۶۳/ج

برگ سبز خودرو پژو پارس بنام محمد مقدم
به شماره انتظامی ۳۶ ایران ۱۶۶ ه ۵۹
و شماره موتور 124K1119867
و شماره شاسی NAAN01CE7HH008038
مفقود و فاقد اعتبار می باشد
۱۴۰۱۸۳۳۱/ب

کارت بازرگانی اینجانب محمد باقر برجسته زائری
فرزند حسین با کد ملی ۵۷۴۹۴۵۵۲۵۴
مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط شده است.
۱۴۰۱۸۳۳۶۰/ر

برگ سبز خودرو ریو بنام علی نجفی زاوه
به شماره انتظامی ۳۶ ایران ۱۶۳ ج ۲۲
و شماره موتور ۱۰۲۴۶۵۲
و شماره شاسی NAS61002271126128
مفقود و فاقد اعتبار می باشد
۱۴۰۱۸۳۳۱/پ

سند خودرو کوئیک بنام طاهره جلیلی کافی
به شماره انتظامی ۱۲ ایران ۱۴۹ ص ۵۸
و شماره موتور M159579548
و شماره شاسی NAPX212AAN1102308
مفقود و فاقد اعتبار می باشد
۱۴۰۱۸۳۲۶/پ

برگ سبز خودرو ام وی ام ۳۱۵ مدل ۱۳۹۵
به شماره انتظامی ایران ۱۲-۶۵۲ ب ۷۵ به شماره موتور MVM۴۷۷FJAG۰۴۷۱۷۲ به شماره شاسی NATFBAMD۴G۱۰۳۶۰۰۳ بنام فاطمه امری
اسفندق مفقود شده و فاقد اعتبار است
۱۴۰۱۸۳۴۲۱/م

برگ سبز خودرو پراید مدل ۸۰
شماره انتظامی ایران ۳۶ - ۶۳۶ د ۳۵
شماره موتور ۲۲۶۷۷۵
شماره شاسی F1412280699468
بنام داود رحیم زاده خوی مفقود و فاقد اعتبار است
۱۴۰۱۸۳۲۳۵/ف

برگ کمپانی خودرو پراید ۱۱۱ سفیدمدل ۹۵ علی حیدری
شماره پلاک ۷۴ایران ۳۸۸ط۱۶ شماره شاسی 54426NAS43I400G58 شماره موتور 5543870
مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می باشد.
۱۴۰۱۸۳۳۹۴/ر

اینجانب علی اخلاقی بدخشانی مالک خودرو پژو ۲۰۶ تیپ ۵مدل ۹۴ به شماره انتظامی ایران ۴۲-۲۶۵ج۴۹و شماره شاسی NAAP13FE 5FJ331779 **و شماره موتور** 163B0223670 **به علت فقدان اسناد فروش سندکمپانی و برگ سبز تقاضای رو نوشت المثنی سند اسناد مذکور را نموده است لذا چنانچه هر کس ادعایی در مورد خودروی مذکور دارد ظرف مدت ۱۰ روز به دفتر حقوقی سازمان فروش شرکت ایران خودرو واقع در پیکان شهر ساختمان سمند مراجعه نماید. بدیهی است پس از انقضای مهلت مزبور طبق ضوابط مقرر اقدام خواهد شد**
۱۴۰۱۸۳۳۵۳/ف

برگ سبز و سند سواری پراید مدل ۸۴ به شماره پلاک ۴۲ ایران ۵۹۹ س ۳۲ و شماره موتور ۰۱۳۴۶۰۱۰ و شماره شاسی S1412284702105 به نام مریم ستوده به شماره ملی ۰۷۷۰۳۰۹۱۶۱ مفقود و فاقد اعتبار است.
۱۴۰۱۸۳۴۱۳/ش

برگ سبز آمیکو مدل۹۳رنگ زرد
به شماره انتظامی ۴۲ایران ۸۷ع۵۳۵
به شماره شاسی NA2D2JKD4EA003484
به شماره موتور 01142835 بنام حسین خرامیده
مفقود وفاقد اعتبار است
۱۴۰۱۸۳۲۰۰/ف

برگ سبز و پلاک موتور سیکلت عقیق ۱۲۵ccCDI
مدل ۱۳۹۱ به شماره پلاک ۷۶۷-۱۶۳۷۷ و شماره تنه N2Z***125A9113162 و شماره موتور ZKC1251607642 بنام مصطفی زمردی مفقود گردیده و اعتبار ندارد.
۱۴۰۱۸۳۳۵۴/ش

برگ سبز و کارت خودرو پژو ۴۰۵ بنام مهدی عسگرزاده کاخکی به شماره انتظامی ۱۷۴ ایران ۸۹۲ و ۶۴
و شماره موتور 139B0173139
و شماره شاسی NAAM31FE9LK607263
مفقود و فاقد اعتبار می باشد
۱۴۰۱۸۳۴۱۴/پ

سند کمپانی موتور سیکلت انژکتوری بنیلی 249R به شماره انتظامی ۷۷۶ایران ۷۵۵۳۳
وشماره موتور 0249N23300300 و شماره تنه N23FDBDDFJIJ00303 بنام حسین عرب خزاعی
مفقود و فاقد اعتبار است
۱۴۰۱۸۳۳۱۶/ف

سندکمپانی پراید ۱۴۱SL نوک مدادی متالیک
مدل ۹۱ به شماره انتظامی ۱۲ ایران ۸۷۷ هـ ۸۱
به شماره موتور 4460626
به شماره شاسی S3482290355959 بنام جواد خلعتی
مفقود وفاقد اعتبار است
۱۴۰۱۸۳۳۴۴/ف

برگ سبز وسند مالکیت (برگ کمپانی) اتومبیل سواری ساپیا ۱۳۱SE مدل ۱۳۹۲ به رنگ سفید روغنی به شماره پلاک ایران ۳۲-۷۷۹هـ۲۲ وشماره موتور ۴۸۷۴۲۳۰ وشماره شاسی NAS411100D1248713 به نام غلام رضا احمد زاده ریزه ئی مفقود وفاقد اعتبار است.
۱۴۰۱۸۳۳۸۸/ش

برگ سبز خودرو MVM-X22-MT
به شماره انتظامی ۲۶-۶۳۹ ج ۵۳
به شماره موتور MVMD4G15BAFJ009024
به شماره شاسی NATFBAAV3J1007662
بنام حجی قلی مرادی مفقود و فاقد اعتبار است.
۱۴۰۱۸۳۵۲/و

مدرک تحصیلی اینجانب مهشید قربان زاده باجگیران
فرزند مظفرمتولد ۱۳۶۵ به شماره شناسنامه ۵۱۸۹ و شماره تاییدیه سازمان مرکزی ۱۳۸۸۲۰۶۰۰۶۸۵ از دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان مفقود شده وفاقد اعتبار است.
۱۴۰۱۸۳۳۷۰/ش

قولنامه وبرگ سبزموتورسیکلت توس نومدل۹۷سفید
به شماره پلاک ۷۷۷-۷۴۲۹۷
وشماره موتور 0125N3N024731
وشماره تنه N3NACTKDAJMH03919
به نام امیرحسین جباری مفقودوفاقداعتبارمی باشد
۱۴۰۱۸۳۲۷۹/ب

اینجانب داریوش نوغانی مالک خودرو پژو ۲۰۶ هاچ بک مدل ۸۸ مشکی متالیک
به شماره انتظامی ۳۶-ایران ۷۵۵ س ۱۱
به شماره شاسی NAAP۰۳EDX۹J۰۵۵۱۹۵
و شماره موتور ۱۴۱۸۸۰۱۶۲۴۸ به علت فقدان اسناد فروش سند کمپانی، برگ سبز، کارت ماشین تقاضای رونوشت المثنی سند اسناد مذکور را نموده است لذا چنانچه هر کس ادعایی در مورد خودروی مذکور دارد ظرف مدت ۱۰ روز به دفتر حقوقی سازمان فروش شرکت ایران خودرو واقع در پیکان شهر ساختمان سمند مراجعه نماید. بدیهی است پس از انقضای مهلت مزبور طبق ضوابط مقرر اقدام خواهد شد.
۱۴۰۱۸۳۳۱۹/ف

آگهی دعوت مجمع عمومی عادی سالیانه نوبت دوم شرکت تعاونی مصرف کارکنان شبکه بهداشت و درمان قوچان به شناسه ملی ۱۰۳۸۰۰۴۴۵۸۰

نظر به اینکه مجمع عمومی عادی سالیانه نوبت اول شرکت تعاونی مصرف کارکنان شبکه بهداشت و درمان قوچان مورخه ۱۴۰۱/۰۵/۲۰ به حد نصاب نرسیده است مجمع عمومی عادی سالیانه نوبت دوم شرکت تعاونی در مورخه ۱۴۰۱/۰۶/۰۳ ساعت ۱۲ در محل سالن اجتماعات مرکز بهداشت قوچان برگزار میگردد.
اعضاء محترم که تمایل کاندیدای بازرسی را دارند درخواست کتبی خودرا به دفتر شرکت ارائه نمایند.

دستور جلسه:
- گزارش هیئت مدیره و بازرسی
- طرح و تصویب صورتهای مالی سال ۱۴۰۰ شامل تراز نامه سود و زیان عملکرد و تقسیم سود
- طرح و تصویب بودجه پیشنهادی سال مالی ۱۴۰۱
- انتخاب بازرس اصلی و علی البدل برای سال مالی ۱۴۰۱

هیئت مدیره
۱۴۰۱۸۳۳۶۴/ط

آگهی دعوت سهامداران شرکت لاله رویان سهامی خاص
شماره ثبت ۱۰۶۷ به مجمع عمومی عادی فوق العاده نوبت دوم

از سهامداران محترم شرکت دعوت میشود در جلسه مجمع که در ساعت ۹ تاریخ پنجشنبه ۱۴۰۱/۰۶/۰۳ در محل مسجد الرحمان قوچان برگزار می گردد، حضور به هم رسانند.

دستور جلسه:
۱- گزارش هیئت مدیره
۲- تصویب صورتهای مالی منتهی به سال ۱۴۰۱
۳- انتخاب اعضای هیئت مدیره و بازرس

هیئت مدیره شرکت لاله رویان قوچان
۱۴۰۱۸۳۴۰/ش