



## همه چیز درباره کروناوی انگلیسی

به نظر می رسد از میان گونه های مختلف ویروس کرونا سه نسخه جهش یافته تر آن بیش تر آرام و آسایش بشر را مورد هدف قرار داده است. این انواع به راحتی و سریع تر از انواع دیگر گسترش می یابند و امکان ابتلائات بیش تری را به وجود می آورند. افزایش تعداد مبتلایان بیش تر هم باعث فشار بیش تر بر منابع و مراکز مراقبت های بهداشتی و پزشکی، افزایش بستری در بیمارستان ها و احتمالاً مرگ های بیش تر خواهد شد. به گزارش سی دی سی (از آژانس های بهداشت عمومی) این سه نسخه عبارتند از:

۱. نسخه بریتانیایی: گونه ای که به نام B.1.1.7 و با تعداد زیادی جهش در پاییز ۲۰۲۰ شناسایی شد. این نوع راحت تر و سریع تر از سایر انواع گسترش می یابد. این نوع ممکن است در مقایسه با سایر ویروس های دیگر با افزایش خطر مرگ همراه باشد، اما برای تأیید این یافته مطالعات بیشتری لازم است.

۲. نسخه آفریقای جنوبی: نوع دیگری که به B.1.351 مشهور و به طور مستقل از B.1.1.7 ظهور کرد. ابتدا در اوایل اکتبر سال ۲۰۲۰ شناسایی شد و با جهش بریتانیایی اشتراکاتی دارد. موارد ناشی از این نوع در اواخر ژانویه ۲۰۲۱ در ایالات متحده گزارش شده است.

۳. نسخه برزیلی: گونه ای است که با نام P.1 ظهور کرد و اولین بار در مسافران از برزیل، که در اوایل ژانویه در طی غربالگری معمول در یک فرودگاه در ژاپن آزمایش می شدند، شناسایی شد. این نوع شامل مجموعه ای از جهش های اضافی است که ممکن است بر توانایی آن برای شناسایی توسط آنتی بادی ها تأثیر بگذارد. این نوع برای اولین بار در اواخر ژانویه ۲۰۲۱ در ایالات متحده کشف شد.

بر اساس اعلام مقامات بهداشتی بریتانیا دو نوع اصلی جهش یافته در بریتانیا (نخست در بریستول و دومی در لیورپول ظاهر شده اند) با انواعی که در آفریقای جنوبی و برزیل یافته شده اند، شباهت هایی دارند.

### تفاوت های اصلی گونه ویروس انگلیسی

علائمی چون سرفه، گلودرد، خستگی، درد عضلات و تب بیشتر در افراد مبتلا به نوع بریتانیایی ویروس کرونا شایع است. با این حال افرادی که به نوع بریتانیایی مبتلا می شوند، کمتر از نبود حس بویایی و چشایی شکایت دارند. هم چنین هیچ تفاوتی در نوع شدید بیماری و بروز علائمی چون تنگی نفس و سردرد پیدا نشده است.

تا پیش از این بررسی ها نشان می داد که میزان سرایت بالای این گونه وجه مشخصه آن باشد. بر اساس یافته های پژوهشگران، این گونه از قابلیت ۳۰ تا ۷۰ درصد سرایت بیش تر در مقایسه با دیگر گونه هاست. این گونه قابلیت دارد عدد آر (R Value) یا عدد سرایت پایه را ۰،۴ افزایش دهد. عدد سرایت پایه برابر است با میزان افرادی که یک فرد ناقل می تواند ویروس را به آنها منتقل کند. وقتی این عدد بالاتر از یک قرار می گیرد، میزان سرایت بالاست و باید تحت کنترل قرار بگیرد. هم اکنون میزان عدد سرایت پایه در بریتانیا ۱،۲ گزارش می شود.

### کروناوی انگلیسی چقدر خطرناک است؟

بر اساس یافته های دانشمندان انگلیسی، احتمال مبتلا شدن افراد زیر ۱۵ سال با این ویروس جهش یافته، در مقایسه با ویروس قدیمی کرونا بیشتر است. به گفته آن ها این رفتار ویروس کرونا که کودکان را کمتر مبتلا می کرد یک رفتار استثنایی بود، زیرا بیماری های تنفسی ویروسی معمولاً کودکان را بیشتر مبتلا می کنند، اما اکنون به نظر می رسد ویروس جدید کودکان و بزرگسالان را به طور یکسان مبتلا می کند.

علیرضا ناجی درباره ویروس جهش یافته کرونا در انگلیس، گفت: موضوعی که به صورت قطعی در مورد این جهش ویروس می توان گفت این است که تغییرات اخیر سبب افزایش میزان سرایت پذیری ویروس شده است. بر اساس آمارهایی که اعلام می شود سرایت پذیری ویروس حتی تا ۷۰ درصد افزایش یافته است



### از عجیب ترین کتابخانه های جهان

کتابخانه بیبلیوتکا ساندرنا پنا، پروجا ایتالیا، این کتابخانه به شکل بشقاب پرنده است

## مهمترین اخبار کتابخانه در زمستان ۹۹

- دسترسی رایگان به کتاب COVID-19: The Essentials of Prevention and Treatment
- برگزاری کارگاه آموزشی ضمن خدمت با عنوان آشنایی با ابزارهای پژوهشی گوگل ۲۰۱
- برگزاری دوره آموزشی غیرحضوری ضمن خدمت کتابداران با عنوان کاربرد IOT در کتابخانه ها
- بارانه اعتباری خرید کتاب (بن کتاب) ویژه دانشجویان، طلاب و اعضای هیات علمی دانشگاه ها
- برگزاری کارگاه های مجازی آشنایی با تکنیک های جستجوی مطالعات نظام مند و مبتنی بر شواهد در پایگاه های

