

آشنایی با گونه‌های جدید جهش یافته کروناویروس (کووید-۱۹)

گونه انگلیسی
نام علمی: B.1.1.7

ویژگی‌های بالینی: این گونه سریع‌تر و آسانتر میان انسان‌ها منتشر می‌شود. داده‌های اخیر نشان می‌دهند که عفونت با این نوع ویروس ممکن است با افزایش خطر مرگ در مقایسه با سایر گونه‌ها همراه باشد، هر چند در این باره تحقیق بیشتری باید انجام شود.

منشا: این نوع برای نخستین بار در اکتبر سال ۲۰۲۰ در منطقه کنت در جنوب شرق انگلستان کشف شد.

وضعیت فعلی: این نوع ویروس به سراسر بریتانیا و دست کم ۷۰ کشور دیگر در سراسر جهان گسترش یافته است.

جهش‌ها: این نوع حاوی جهش‌های بسیاری مربوط به پروتئین گل‌میخی ویروس است، یعنی بخشی که به حمله ویروس به سلول‌ها کمک می‌کند.

ONLINE
hamshahrionline.ir

گونه برزیلی
نام علمی: P.1

وضعیت فعلی: این گونه اکنون در ایالت آمازوناس برزیل بسیار شایع است و در کشورهای دیگر از جمله کره جنوبی و آمریکا هم شناسایی شده است.

ویژگی‌های بالینی: در حال شواهدی وجود ندارد که این گونه، بیماری شدیدتری ایجاد کند، اما نگرانی‌های وجود دارد که این ویروس باعث موجی از عفونت‌های دوباره در شهر مانائوس، بزرگترین شهر ایالت آمازوناس شده باشد ایالتی که اکتبر (مهر) سال پیش تصور می‌شد به مرحله «ایمنی جمعی» یا «ایمنی گله‌ای» رسیده باشد.

منشا: این گونه در ابتدا در گروهی از مسافران برزیلی در ژانویه ۲۰۲۱ در ژاپن کشف شد.

جهش‌ها: این گونه مانند گونه آفریقای جنوبی دارای جهش‌های مربوط به پروتئین گل‌میخی (به علاوه جهش‌های بسیار دیگر) است.

گونه
آفریقای جنوبی

وضعیت فعلی: این گونه اکنون در سراسر آفریقای جنوبی و به بیش از ۳۰ کشور دیگر گسترش یافته است.

جهش‌ها: این گونه مانند ویروس انگلیسی دارای جهش در پروتئین گل‌میخی است؛ در نتیجه در دسترسی به سلول‌های ما برای تکثیر درون آنها با سرعت بیشتری عمل می‌کند. این گونه همچنین حاوی چند جهش نگران‌کننده دیگر هم است که دو تا از آنها اتصال آنتی‌بادی‌ها به ویروس را کاهش می‌دهند و باعث مقاومت ویروس‌ها نسبت به آنتی‌بادی‌ها می‌شوند.

ویژگی‌های بالینی: سریع‌تر و آسانتر میان انسان‌ها منتشر می‌شود، اما هنوز شواهدی در دست نیست که نسبت به ویروس‌های اصلی‌تر باشد.

منشا: این گونه برای نخستین بار در اکتبر ۲۰۲۰ در خلیج نلسون ماندلا در آفریقای جنوبی شناسایی شد.

