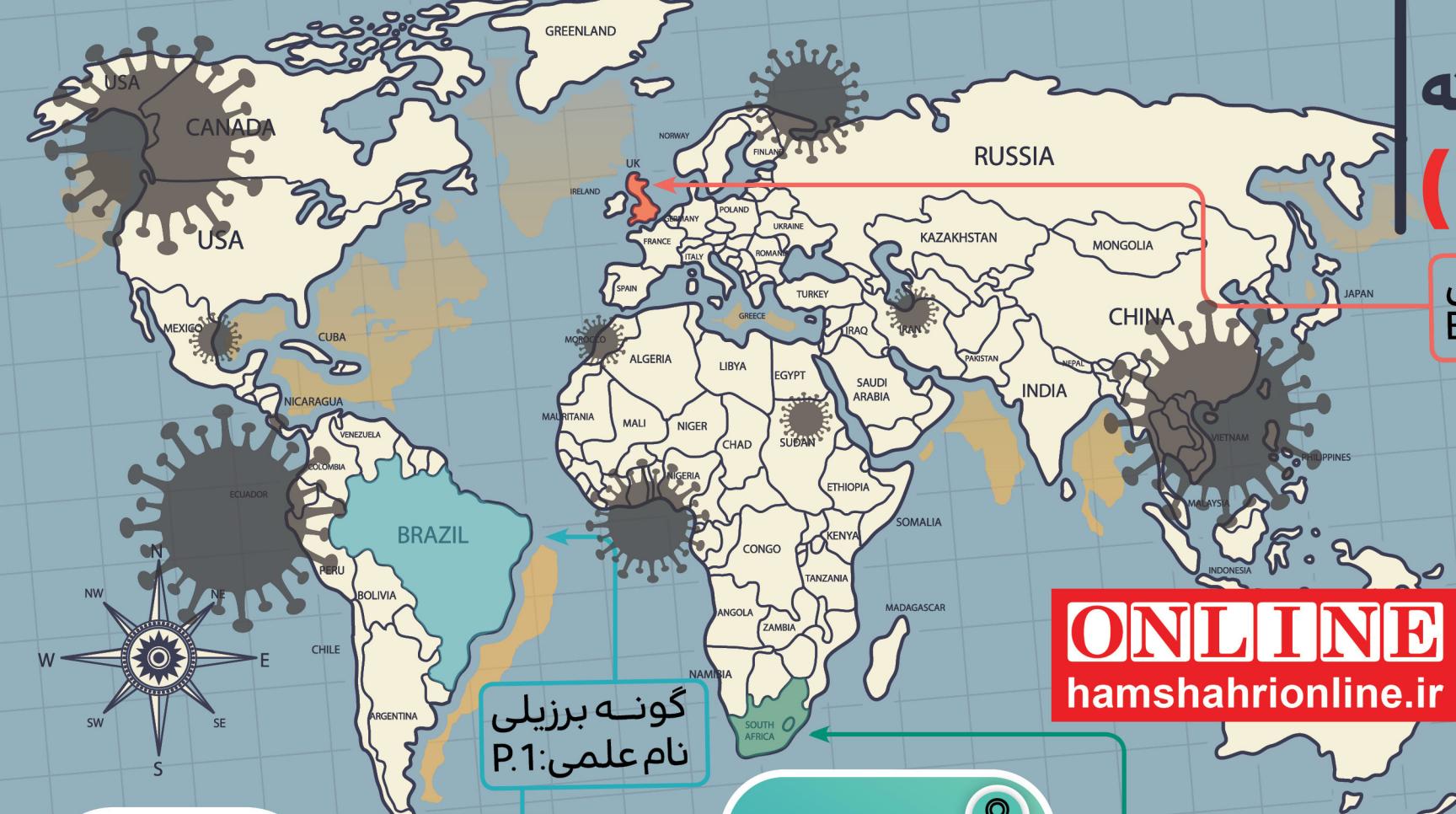


آشنایی با گونه‌های جدید جهش یافته کرونا ویروس (کووید-۱۹)

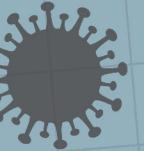


ONLINE
hamshahrionline.ir

گونه انگلیسی
نام علمی: B.1.1.7

ویژگی‌های بالینی: این گونه سریع تر 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، هرچند در این باره تحقیق بیشتری باید انجام شود.

منشأ: 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 گل میخی ویروس است، یعنی بخشی که به حمله ویروس به سلول‌ها کمک می‌کند.



گونه
آفریقای جنوبی

جهش‌ها: این گونه مانند ویروس انگلیسی دارای جهش در پروتئین گل میخی 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.

وضعیت فعلی: این گونه مانند سراسر آفریقای جنوبی دارای ۳۰٪ کشور دیگر گسترش یافته است.



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، بهمایر شدیدتری ایجاد کند، اما نگران‌های 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 تصویر می‌شد به مرحله «ایمنی جمعی» یا «ایمنی گله‌ای» رسیده باشد.

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

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

