

سویه های کرونا ویروس در بدن مخفی می شوند

14 اسفند 1400

مدیرین نت/ از زمانی که نسخه اصلی [کروناویروس](#) باعث ایجاد پاندمی جهانی شد، سویه های مختلفی ظاهر شدند، و واکسن ها و درمان های آنتی بادی در برابر برخی از این گونه ها مؤثر نبوده اند.

«کاپیل گوپتا»، محقق ارشد از دانشگاه بریستول در بریتانیا، گفت: «نتایج ما نشان داد که یک فرد می تواند چندین سویه مختلف ویروس را در بدن خود داشته باشد. برخی از این گونه ها ممکن است از سلول های کلیه یا طحال به عنوان جایگاهی برای مخفی شدن استفاده کنند، در حالی که بدن مشغول دفاع در برابر نوع ویروس غالب است. این امر می تواند خلاص شدن کامل از کروناویروس را برای بیماران آلوده دشوار کند.»

تیم بین المللی از محققان دریافتند که ویروس می تواند به طور مشخص در انواع مختلف سلول تکامل یابد و ایمنی خود را در همان فرد آلوده تطبیق دهد.

آنها بر عملکرد یک کیسه خاص در پروتئین سنبله کروناویروس تمرکز کردند و به این نتیجه رسیدند که نقش اساسی در توانایی ویروس برای انتشار دارد.

محققان دریافتند که پروتئین سنبله روی ویروس پس از اتصال به اسید چرب تغییر شکل می دهد که باعث می شود برای سیستم ایمنی کمتر قابل مشاهده باشد.