

Đ t bi n D614G là v t li u giúp các bi n ch ng virus m i t Anh, Nam Phi và Brazil d lay nhi m h n vào t bào c a con ng i.

Các chuyên gia c a Đ i h c New York, Trung tâm Gene New York và B nh vi n Mount Sinai, M , đã phát hi n nguyên nhân khi n các bi n ch ng virus m i lay lan nhanh h n. Đó chính là đ t bi n D614G. Nghiên c u đ c công b trên t p chí eLife.

Đ t bi n quen thu c trong nhi u bi n ch ng

Đây không ph i là n đ u tiên gi i khoa h c chú ý t i đ t bi n D614G. Đ t bi n này cũng xu t hi n trong ch ng SARS-CoV-2 gây ra hàng lo t ca m c Covid-19 t i Đà N ng, Vi t Nam, vào tháng 7 v a qua.

D614G là đ t bi n n đ u đ c phát hi n t i thành ph Vũ Hán, Trung Qu c vào tháng 12/2019. Tuy nhiên, đây không ph i là đ ng đ t bi n đ u tiên c a ch ng virus ph c t p này. M t nghiên c u c a Đ i h c Bologna, Italy công b h i tháng 7/2020 phát hi n SARS-CoV-2 t n t i ít 6 đ t bi n khi gây ra đ t bùng phát đ i đ ch Covid-19 th nh t. Đ t bi n ch ng S là lo i đ u tiên xu t hi n, đ c cho là đã kh i phát vào đ u 2020, trong khi bi n ch ng G nhi u kh năng xu t hi n t gi a tháng 1/2020.

Đ t bi n D614G là m t trong nh ng th virus có m c đ nh h ng m nh nh t trong đ i đ ch Covid-19, chi m kho ng 70% trong s kho ng 50.000 b gen đ c l u tr trong h c s đ li u v các ch ng đ t bi n c a virus. Ban đ u, D614G đ c phát hi n ch y u ở châu Âu và M , nh ng k t tháng 3, bi n ch ng này b t đ u đ b ở khu v c châu Á.

Tháng 6/2020, các nhà khoa h c t Vi n nghiên c u Scripps, M cũng phát hi n bi n ch ng G này có kh năng lây nhi m cao h n 10 l n so v i ch ng ban đ u vì protein đ t bi n c a nó ít b phá v h n.

