



Primo Piano - Covid-19: virus arrivato con ingressi multipli non solo dalla Cina

Roma - 21 mar 2020 (Prima Pagina News) Pubblicata la ricerca italiana sul Journal Medical Virology

Il virus Covid-19 sarebbe arrivato in Italia due volte in momenti diversi dalla Germania e dalla Cina: sono le conclusioni dello studio condotto dal gruppo di epidemiologia molecolare dell'Universita' Campus Bio-Medico di Roma. La ricerca, dal titolo "A doubt of multiple introduction of SARS-CoV-2 in Italy: a preliminary overview" e' pubblicata dalla rivista Journal Medical Virology. "La ricerca che abbiamo effettuato dimostra che in Italia si sono succeduti due differenti eventi epidemici in due momenti distinti e forse distanti: uno viene direttamente dalla Cina, l'altro invece da un Paese europeo probabilmente la Germania - ha spiegato il prof. Salvatore Ciccozzi coordinatore del team di ricerca. Il lavoro e' stato condotto con le tecniche dell'epidemiologia molecolare, che sfruttano modelli matematici e statistici applicabili a tutte le sequenze di genomi completi del Coronavirus isolato nei pazienti infetti. "In pratica queste tecniche permettono di dire, sulla base delle differenze genetiche isolate, se un gruppo di pazienti ha subito lo stesso evento epidemico o se l'evento epidemico e' dovuto a un solo paziente. In questo caso si e' visto che sono due gruppi di eventi epidemici in Italia leggermente distanziati a livello temporale l'uno dall'altro", ha aggiunto Ciccozzi. La disponibilita' di soli due genomi italiani completi isolati nel Lazio e in Lombardia ha permesso comunque di far capire come in Italia ci sono stati ingressi multipli del virus, probabilmente in tempi diversi anche se ravvicinati e da luoghi differenti suggerendo un possibile linkage europeo.

di Tiziana Benini Sabato 21 Marzo 2020