

Salute Coronavirus

Covid: la variante AY.4.2 più aggressiva della Delta: 9 casi in Italia

Comparsa recentemente, la variante AY.4.2 è ancora poco conosciuta ma ha caratteristiche tali da far sospettare che sia molto probabilmente più aggressiva rispetto alla Delta.

Comparsa recentemente, la variante AY.4.2 è ancora poco conosciuta ma ha caratteristiche tali da far sospettare che sia molto probabilmente più aggressiva rispetto alla Delta, della quale è una sorta di discendente diretta ed è indicata con la sigla B.1.617.2.4.2. Al momento sono 1.860 le sequenze genetiche di questa nuova variante depositate nella banca internazionale GisaID.

Analizzandole, gli esperti del Ceinge-Biotecnologie avanzate di Napoli, hanno visto che per la maggior parte provengono dalla Gran Bretagna, il Paese che primo l'ha individuata grazie al suo massiccio programma di sequenziamento. I pochi casi restanti sono stati segnalati da una decina di Paesi, tutti europei, e fra questi c'è anche l'Italia. Qui al momento i casi segnalati nelle sequenze depositate sono nove e sono stati identificati fra settembre e ottobre.

La situazione epidemiologica potrebbe peggiorare

«E' un possibile esempio, ma va dimostrato, di come il virus AY.4.2. provi a sfuggire ai vaccini con tutto il suo carico mutazionale», osserva il genetista Massimo Zollo, dell'Università Federico II di Napoli e coordinatore della Task force Covid-19 del Ceinge. «Se l'ipotesi dovesse essere confermata, la situazione epidemiologica potrebbe peggiorare nel caso in cui dovesse restare ancora elevato il numero delle persone non vaccinate, Potrebbero essere colpite anche le persone già vaccinate con una risposta anticorpale bassa o assente».

La variante AY.4.2 caratterizzata da due mutazioni

A contraddistinguere la variante AY.4.2 sono due mutazioni, entrambe presenti nella proteina Spike che il virus utilizza per aggredire le cellule. Una mutazione, nota per essere apparsa più volte nella variante Delta, si chiama A222V, l'altra è la Y145H. «Quanto queste mutazioni nella Spike possano incidere sulla maggiore aggressività è da definire», osserva Zollo. L'ipotesi di alcuni ricercatori britannici, come Jeffrey Barrett del Wellcome Sanger Institute di Cambridge e Francois Balloux dell'University College di Londra, è la nuova variante possa essere dal 10% al 15% più aggressiva della Delta. «I dati non sono ancora sufficienti per poter trarre conclusioni», osserva Zollo. Quello che invece è chiaro fin da adesso è che le possibili azioni per contrastare eventuali varianti in grado di sfuggire ai vaccini sono almeno due: la

prima potrebbe portare a farmaci in grado di bloccare l'ingresso del virus nelle cellule; la seconda punta a generare nuovi antivirali che blocchino la replicazione del virus nelle cellule».

Javid: no indicazioni nuova variante piu' pericolosa

«Non ci sono indicazioni» che la nuova mutazione della variante Delta del nuovo coronavirus «costituisca un maggiore pericolo». Lo ha dichiarato in conferenza stampa il ministro della Salute britannico, Sajid Javid.

[Covid: la variante AY.4.2 più aggressiva della Delta: 9 casi in Italia - Gazzetta del Sud](#)

The image shows a screenshot of a news article from the website 'Gazzetta del Sud'. The article is titled 'Covid: la variante AY.4.2 più aggressiva della Delta: 9 casi in Italia' and is dated 20 ottobre 2021. The main text discusses the emergence of the AY.4.2 variant, which is considered more aggressive than Delta. It mentions that this variant is still poorly understood but has characteristics that make it suspiciously more aggressive. The article also notes that the variant was first identified in Great Britain and that there are currently 9 cases in Italy. A sub-section titled 'La situazione epidemiologica potrebbe peggiorare' quotes geneticist Massimo Zella, who suggests that the AY.4.2 variant could evade vaccines.

Covid: la variante AY.4.2 più aggressiva della Delta: 9 casi in Italia
20 ottobre 2021

Comparso recentemente, la variante AY.4.2 è ancora poco conosciuta ma ha caratteristiche tali da far sospettare che sia molto probabilmente più aggressiva rispetto alla Delta, della quale è una sorta di discendente diretto ed è indicato con la sigla B.1.187.2.4.2. Al momento sono 150 le sequenze genetiche di questa nuova variante depositate nella banca internazionale GISAID.

Analizzandole, gli esperti del Ceinge-Biotecnologie avanzate di Napoli, hanno visto che per la maggior parte provengono dalla Gran Bretagna, il Paese che primo l'ha individuata grazie al suo massiccio programma di sequenziamento. I pochi casi restanti sono stati segnalati da una decina di Paesi, tutti europei, e fra questi c'è anche l'Italia. Qui al momento i casi segnalati nelle sequenze depositate sono nove e sono stati identificati fra settembre e ottobre.

La situazione epidemiologica potrebbe peggiorare

«È un possibile scenario, ma va dimostrato, di come il virus AY.4.2, privo di stuglie ai vaccini con tutto il suo carico mutazionale», osserva il genetista Massimo Zella.