



## **Mondo - Di nuovo virus arrivano dalla Cina: stavolta si chiama Langya henipavirus**

**Dal nostro corrispondente a Bangkok - 10 ago 2022 (Prima Notizia 24)** In forma abbreviata è noto col nome LayV ed appartiene alla stessa categoria di virus mortali Nipah e Hendra. I casi sono stati rilevati nella sola Cina, al momento.

Quasi una trentina di persone in Cina si sono ammalate a causa di un virus recentemente identificato, appartenente alla stessa famiglia dei virus mortali Nipah e Hendra, anche se non ci sono prove che l'agente patogeno possa essere trasmesso da persona a persona. Il virus, chiamato Langya henipavirus o LayV, è stato individuato grazie a un sistema di rilevamento precoce di persone febbricitanti con una storia recente di esposizione agli animali nella Cina orientale. I pazienti, per lo più agricoltori, hanno riferito anche affaticamento, tosse, perdita di appetito e dolori, e molti hanno sviluppato anomalie delle cellule del sangue e segni di danni al fegato e ai reni. Tutti sono sopravvissuti. Tra i 35 pazienti, 26 sono stati infettati solo da LayV, secondo un rapporto pubblicato sul New England Journal of Medicine. Non c'erano prove che fossero stati a stretto contatto o che avessero una storia di esposizione comune, suggerendo che l'infezione umana potrebbe essere sporadica, hanno detto i ricercatori. I test hanno rilevato il virus nel 27% dei toporagni, un vettore noto per simili henipavirus, suggerendo che i piccoli mammiferi pelosi simili a talpe potrebbero essere un serbatoio naturale. Secondo i ricercatori di Pechino, Singapore e Australia, sono necessarie ulteriori indagini per comprendere meglio l'infezione. Il Centro per il controllo delle malattie di Taiwan ha dichiarato di prestare attenzione alla relazione e di voler avviare uno screening per il virus. La diffusione di germi dagli animali all'uomo, chiamata zoonosi, è comune e, secondo i Centri statunitensi per il controllo e la prevenzione delle malattie, è responsabile di oltre sei delle 10 malattie infettive conosciute nell'uomo. Il più delle volte causano malattie limitate e si estinguono senza avere un impatto rilevante. In seguito al Covid-19, tuttavia, sono in funzione più sistemi di tracciamento che rilevano nuovi agenti patogeni. Come scritto poc'anzi, il virus appartiene alla famiglia degli Henipavirus. Sono già state identificate due specie: il virus Hendra - individuato per la prima volta nell'omonimo sobborgo di Brisbane - e il virus Nipah, entrambi causa di infezioni gravi e talvolta mortali. L'Organizzazione Mondiale della Sanità classifica l'Henipavirus come una minaccia di livello 4 di biosicurezza. I dati suggeriscono che i tassi di mortalità variano tra il 40 e il 75%. Non sono stati segnalati decessi a causa del LayV. Cosa rende un virus zoonotico? Una malattia zoonotica è definita come una malattia infettiva trasmessa tra le specie: dagli animali all'uomo o dall'uomo agli animali. Esempi di virus zoonotici sono il COVID-19, il vaiolo delle scimmie e il virus Hendra (HeV). I risultati dei test condotti su oltre due dozzine di animali selvatici suggeriscono che il toporagno - un piccolo mammifero simile alla talpa - potrebbe essere un serbatoio naturale di LayV. I pazienti esistenti avevano una storia di contatti con gli animali, si legge in uno studio pubblicato sul New England Journal of Medicine. I sintomi del LayV includono:

febbre, affaticamento, tosse, perdita di appetito, dolori muscolari, nausea, mal di testa e vomito. Non sono stati segnalati casi al di fuori della Cina. Lo studio afferma inoltre che non è stata osservata la trasmissione del LayV da uomo a uomo. "La ricerca di contatti tra nove pazienti e 15 familiari a stretto contatto non ha rivelato alcuna trasmissione del LayV a stretto contatto", hanno scritto i ricercatori, prima di aggiungere: "Ma la dimensione del nostro campione era troppo piccola per determinare lo stato della trasmissione da uomo a uomo del LayV".

*di Francesco Tortora Mercoledì 10 Agosto 2022*