

27. Gennaio

Omicron: la quiete dopo la tempesta?

*O Capitano! mio Capitano!
il nostro viaggio tremendo è finito
La nave ha superato ogni tempesta
l'ambito premio è vinto
Il porto è vicino, odo le campane
il popolo è esultante
Walt Whitman*

Appena due mesi dopo l'inizio, l'onda **Omicron** è già in calo in alcuni paesi. E sebbene abbia fatto ammalare un numero enorme di persone, causato enormi disagi e lasciato esausti molti operatori sanitari, ci sorprende ancora e lascia anche qualcosa di insolito sulla sua scia: *un senso di ottimismo* sulla traiettoria della pandemia.

Nei paesi in cui molte persone sono state vaccinate o infettate, dicono gli scienziati, il peggio potrebbe finalmente essere passato. **Hans Kluge**, direttore della *Regione Europea dell'Organizzazione Mondiale della Sanità*, ha detto di recente in un'intervista.

Prevediamo che ci sarà un periodo di calma prima che il COVID-19 possa tornare verso la fine dell'anno, ma non necessariamente che la pandemia si ripresenti.

Nel **Regno Unito**, dove l'ondata di **Omicron** è aumentata prima che negli paesi europei, in questa settimana è stata programmata *l'eliminazione di molte restrizioni*, comprese le mascherine obbligatorie negli spazi pubblici interni e le prenotazioni per la vaccinazione COVID-19. Questo allentamento è un déjà vu, è il quarto in due anni di pandemia.

Quest ottimismo montante è condiviso, sebbene associato ad avvertimenti, anche da alcuni scienziati ed "esperti" di salute pubblica che hanno sottolineato i rischi della pandemia sin dall'inizio e hanno "implorato" i politici di intraprendere azioni più rigorose. Molti "esperti" ritengono di essere arrivati a un punto di svolta, non solo l'onda **Omicron** sta raggiungendo il picco in diversi paesi, ma il suo tributo è stato *"inferiore a quanto temuto"*, punto di vista discutibile, ma certamente inaccettabile dai **475** deceduti di ieri. Secondo alcuni **Omicron** ha probabilmente aumentato l'immunità a livello di popolazione, il che significa che le ondate future potrebbero causare ancora meno scompiglio.

Al contrario degli "esperti", i *ricercatori* (quelli che si sporcano le mani in laboratorio) esortano alla cautela. **Omicron** ha dimostrato che anche un'ondata *relativamente lieve* può rappresentare un enorme onere per i sistemi sanitari e le società nel loro insieme, e nessuno sa per quanto tempo durerà l'immunità di **Omicron**, come si evolverà da qui in poi e quanto spesso le re-infezioni porteranno a problemi di salute a lungo termine.

Per ora, **Omicron** si sta ancora diffondendo in tutto il mondo, anche se il suo impatto è molto diverso da paese a paese.

Negli **Stati Uniti**, dove il tasso di vaccinazione è relativamente basso si registrano più di 2000 morti ogni giorno, tante quante durante il picco dell'onda del **Delta**. Sebbene i casi siano ora in calo a New York, Florida e California, l'ondata sta ancora crescendo altrove.

Anche i paesi con un'elevata copertura vaccinale, come la **Danimarca**, hanno avuto un numero impressionante di infezioni, ma con malattie e decessi molto meno gravi. In effetti, la **Danimarca** Come già fatto (Badeker :04.10.21: La pandemia svanirà in una malattia ordinaria come l'influenza? La scommessa Danese) potrebbe nuovamente revocare presto tutte le restrizioni sulla pandemia nonostante il numero record di casi.

Il **Sudafrica**, dove **Omicron** è stato sequenziato per la prima volta, ha registrato un picco di casi a metà dicembre. Sebbene i decessi siano ancora in aumento, anche l'impatto complessivo è stato relativamente leggero. È stato stimato che **Omicron** rappresenti più del **5%** dei decessi per COVID-19 nel paese, rispetto a circa il **50% di Delta**. L'impatto di **Omicron** è difficile da valutare in altre parti del mondo, dove i dati sono spesso imprecisi.

Gli esperti sud africani ritengono *probabile* l'arrivo di un'altra ondata, ma è estremamente *improbabile* che si traduca in un tasso di mortalità o ospedalizzazione più elevato rispetto a quanto è accaduto durante il corso dell'*onda Omicron*.

In effetti, i dati finora ci stanno dicendo che la risposta immunitaria umana diventa migliore e più ampia dopo ogni esposizione alla spike protein di SARS-CoV-2. Ma il picco di **Omicron** è così *diverso (atipico)* dalle varianti precedenti che non è ancora chiaro quanta immunità aggiungerà *l'onda di Omicron* o quanto l'immunità potrebbe diminuire, portando a un nuovo aumento del numero di persone suscettibili all'infezione.

Un dato tuttavia è sicuro : nessuno sa cosa farà **Omicron** dopo questa apparente recessione. E' bene ricordare che ciò che OMS ha definito "**Omicron**" comprende in realtà diversi virus leggermente diversi. **BA.1**, il lignaggio che ha dominato all'inizio, sembra lasciare il posto a un lignaggio gemello chiamato **BA.2** in Danimarca e in alcuni altri paesi. Ciò suggerisce che **BA.2** sia un po' più trasmissibile, anche se lo fosse, è improbabile che **BA.2** causi un'onda separata, ma potrebbe causare "*un'increspatura nell'onda Omicron*" o rallentare il declino nei paesi in cui il picco è passato.

La variante **Delta**, che in realtà non se ne è mai completamente andata, come ci ricorda **Stephen King** a volte ritornano e questo "ritorno" dipende da quanto **Omicron** sia davvero più trasmissibile di **Delta** che ora si sta diffondendo così velocemente perché può eludere l'immunità esistente delle persone. Ma man mano che l'immunità a **Omicron** si accumula, quel vantaggio svanirà e le varianti potrebbero competere su un piano di parità, se **Omicron** non eliminerà **Delta** prima di allora.

A settembre se **Delta** sarà ancora in circolazione, allora potrebbe instaurarsi una convivenza con ripercussioni sui sistemi sanitari e di conseguenza sulla nostra vita quotidiana e aumenterebbe le complicazioni nella vaccinazioni.

Le due varianti potrebbero anche ricombinarsi per produrre una variante ibrida che incorpora sia i "trucchi" di evasione immunitaria di **Omicron** che la gravità di **Delta**, sarebbe una *liaisons dangereuses* preoccupante perché potrebbe portarci ad un inverno difficile con conseguenze imprevedibili *La vita non è aspettare che passi la tempesta, ma imparare a ballare sotto la pioggia.* (Vivian Greene)

In questo panorama complesso non è da escludere anche che compaiono varianti di preoccupazione completamente nuove, comprese quelle che nascono da combinazioni di mutazioni sfuggite all'immunità umana.

Anche la proliferazione dei serbatoi animali è preoccupante. Attualmente l'ipotesi più accreditata (ma ne esistono altre) sull'origine di **Omicron** è che SARS-CoV-2 abbia infettato alcune specie

animali, accumulando una serie di mutazioni, per ricomparire nella popolazione umana come un virus molto diverso. Furetti, leoni, cervi e molte altre specie sono stati infettati dal coronavirus e potrebbero rappresentare un pericoloso trampolino di lancio. All'inizio di questo mese **Hong Kong** ha abbattuto più di 2000 criceti dopo che **11** criceti in un negozio di animali sono risultati positivi al SARS-CoV-2. presumibilmente infettati da umani positivi (spillover inverso)

Uno scenario in particolare potrebbe porre fine al ritrovato ottimismo: l'emergere di una variante in grado di eludere non solo gli anticorpi umani, ma anche la [risposta dei linfociti T](#), che protegge da malattie gravi e morte. Nessuna variante finora lo ha fatto. Ma dovesse accadere allora dovremmo avere a che fare con un'altra "tempesta perfetta"

Quando la tempesta sarà finita, probabilmente non saprai neanche tu come hai fatto ad attraversarla e a uscirne vivo. Anzi, non sarai neanche sicuro se sia finita per davvero. Ma su un punto non c'è dubbio. Ed è che tu, uscito da quel vento, non sarai lo stesso che vi era entrato. (Haruki Murakami)

A chi legge:

Rielaborazione contenuti da

After Omicron, some scientists foresee 'a period of quiet'

di Kai Kupferschmidt

Scienceinsider del 25 Gennaio 2022



Un anno fa... Badeker/Replay del 27 Gennaio 2021

BNT162B2 mRNA 2

Il News England riporta un miniposter che riassume le caratteristiche principali ed il meccanismo d'azione del vaccino. Presentazione "vintage"