

E' TEDESCO IL PAZIENTE ZERO

maurizioblondet.it/tedesco-il-paziente-zero/

Maurizio Blondet

March 4,
2020

Trasmissione dell'infezione 2019-nCoV da un contatto asintomatico in Germania

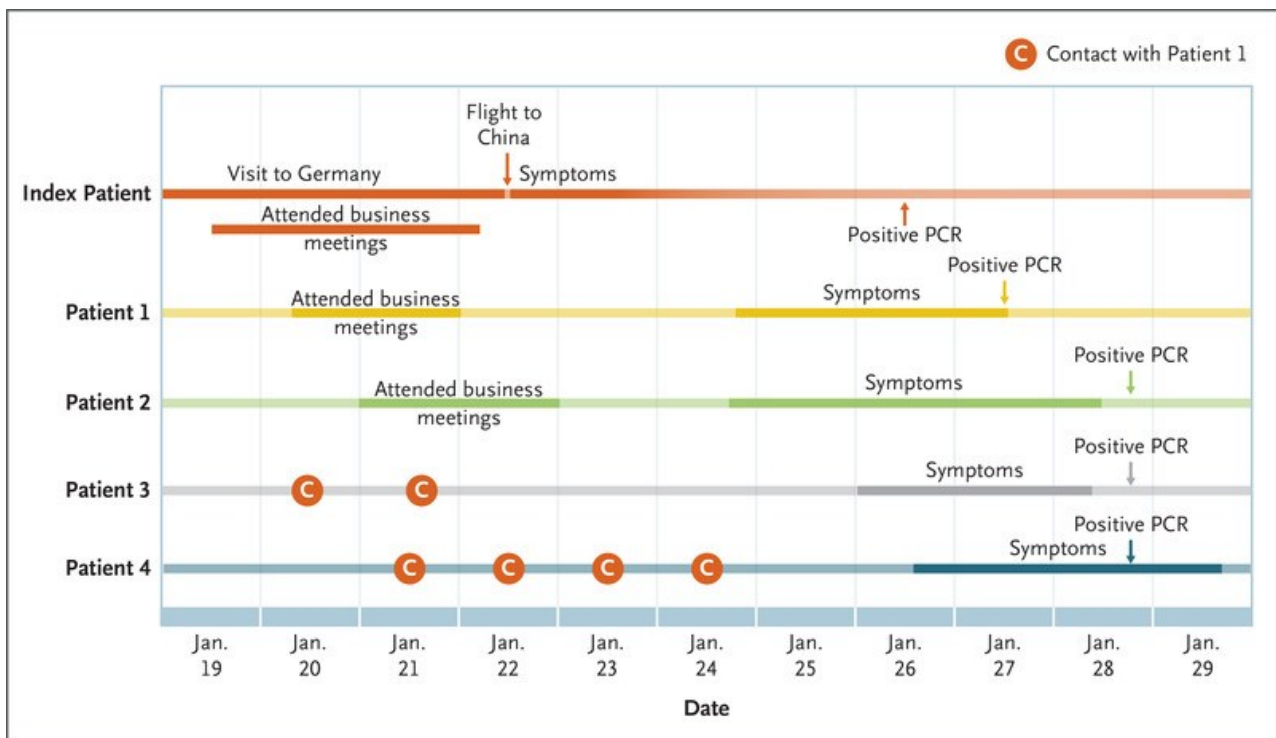
ALL'EDITORE:

Il nuovo coronavirus (2019-nCoV) di Wuhan sta attualmente causando preoccupazione nella comunità medica mentre il virus si sta diffondendo in tutto il mondo.

¹ Dall'identificazione del virus a fine dicembre 2019, il numero di casi provenienti dalla Cina che sono stati importati in altri paesi è in aumento e il quadro epidemiologico sta cambiando su base giornaliera. Stiamo segnalando un caso di infezione 2019-nCoV acquisita al di fuori dell'Asia in cui sembra essersi verificata la trasmissione durante il periodo di incubazione nel paziente indice.

Un uomo d'affari tedesco di 33 anni altrimenti sano (Paziente 1) si ammalò di mal di gola, brividi e mialgie il 24 gennaio 2020. Il giorno seguente si sviluppò una febbre di 39,1 ° C (102,4 ° F), insieme a una tosse produttiva. La sera del giorno successivo, iniziò a sentirsi meglio e tornò al lavoro il 27 gennaio.

Figura 1. Cronologia dell'esposizione a pazienti indicizzati con infezione asintomatica 2019-CoV in Germania.



Prima dell'inizio dei sintomi, aveva partecipato alle riunioni con un partner commerciale cinese nella sua azienda vicino a Monaco il 20 e il 21 gennaio. Il socio in affari, un residente di Shanghai, aveva visitato la Germania tra il 19 e il 22 gennaio. Durante il suo soggiorno, era stata bene senza segni o sintomi di infezione, ma si era ammalato durante il suo volo di ritorno in Cina, dove si è rivelato positivo per 2019-nCoV il 26 gennaio (indice paziente in [Figura 1](#)) (vedere [Appendice supplementare](#), disponibile su NEJM.org, per dettagli sulla linea temporale dello sviluppo dei sintomi che porta al ricovero).

Il 27 gennaio ha informato la compagnia della sua malattia. È stata avviata la ricerca dei contatti e il suddetto collega è stato inviato alla Divisione delle malattie infettive e della medicina tropicale a Monaco per ulteriori accertamenti. Alla presentazione, era afebrile e bene. Non ha riportato malattie precedenti o croniche e non ha avuto anamnesi di viaggio all'estero entro 14 giorni prima dell'inizio dei sintomi. Sono stati ottenuti due tamponi rinofaringei e un campione di espettorato che si sono rivelati positivi per il 2019-nCoV sul dosaggio quantitativo di reazione a catena trascrittasi inversa-polimerasi (qRT-PCR). ² Il test QRT-PCR di follow-up ha rivelato un'elevata carica virale di 10^8 copie per millilitro nell'espettorato nei giorni seguenti, con l'ultimo risultato disponibile il 29 gennaio.

Il 28 gennaio, altri tre dipendenti dell'azienda sono risultati positivi per 2019-nCoV (Pazienti da 2 a 4 nella [Figura 1](#)). Di questi pazienti, solo il paziente 2 ha avuto contatti con il paziente indice; gli altri due pazienti hanno avuto contatti solo con il paziente 1. In accordo con le autorità sanitarie, tutti i pazienti con infezione confermata 2019-nCoV sono stati ricoverati in un'unità di malattie infettive di Monaco per il monitoraggio clinico e l'isolamento. Finora, nessuno dei quattro pazienti confermati mostra segni di grave malattia clinica.

Questo caso di infezione 2019-nCoV è stato diagnosticato in Germania e trasmesso al di fuori dell'Asia. Tuttavia, è da notare che l'infezione sembra essere stata trasmessa durante il periodo di incubazione del paziente indice, in cui la malattia era breve e non specifica. ³

Il fatto che le persone asintomatiche siano potenziali fonti di infezione 2019-nCoV può giustificare una rivalutazione della dinamica di trasmissione dell'attuale epidemia. In questo contesto, il rilevamento di 2019-nCoV e un'elevata carica virale di espettorato in un paziente convalescente (Paziente 1) destano preoccupazione per il rilascio prolungato di 2019-nCoV dopo il recupero. Tuttavia, la vitalità del 2019-nCoV rilevata su qRT-PCR in questo paziente rimane da dimostrare mediante coltura virale.

Nonostante queste preoccupazioni, tutti e quattro i pazienti che sono stati visitati a Monaco hanno avuto casi lievi e sono stati ricoverati principalmente per scopi di salute pubblica. Poiché le capacità ospedaliere sono limitate – in particolare, dato il picco concomitante della stagione influenzale nell'emisfero settentrionale – sono necessarie ricerche per determinare se tali pazienti possono essere trattati con una guida adeguata e una supervisione al di fuori dell'ospedale.

Camilla Rothe, MD
Mirjam Schunk, MD
Peter Sothmann, MD
Gisela Bretzel, MD
Guenter Froeschl, MD
Claudia Wallrauch, MD
Thorbjörn Zimmer, MD
Verena Thiel, MD
Christian Janke, MD
University Hospital LMU Monaco, Monaco, Germania
rothe@lrz.uni-muenchen.de

Wolfgang Guggemos, MD
Michael Seilmaier, MD
Klinikum München-Schwabing, Monaco, Germania

Christian Drosten, MD
Charité Universitätsmedizin Berlin, Berlino, Germania

Patrick Vollmar, MD
Katrín Zwirgmaier, Ph.D.
Sabine Zange, MD
Roman Wölfel, MD
Bundeswehr Institute of Microbiology, Monaco, Germania

Michael Hoelscher, MD, Ph.D.
University Hospital LMU Munich, Monaco, Germania

I moduli di divulgazione forniti dagli autori sono disponibili con il testo completo di questa lettera su NEJM.org.

Questa lettera è stata pubblicata il 30 gennaio 2020 e aggiornata il 6 febbraio 2020 su NEJM.org.

segui **quotidianosanita.it**

OPINIONE CONTRARIA:

Coronavirus. Forti dubbi sullo studio del *Nejm* che aveva parlato di trasmissione da persona asintomatica in Germania

Lo studio tedesco che aveva suggerito che il virus 2019-nCoV potesse essere trasmesso da persone asintomatiche è stato messo in discussione dall'Istituto di sanità pubblica tedesco Robert Koch. Secondo quest'ultimo lo studio conteneva informazioni inesatte sullo stato del

paziente che ha trasmesso l'infezione a quattro persone in Germania. La possibilità di una trasmissione asintomatica non è comunque completamente esclusa ma non è stata dimostrata.

http://www.quotidianosanita.it/scienza-e-farmaci/articolo.php?articolo_id=80978



(CNN fake)