

Infezione da Coronavirus in Wuhan, Cina. Potenziale diffusione internazionale tramite viaggi e diffusione dell'epidemia Andrea Valeri dipartimento di ricerca SIMO avaleri1955@gmx.com

Uno dei problemi centrali nelle epidemie è il riconoscimento delle vie di trasmissione¹ Per quanto riguarda la nuova infezione da **coronavirus** scoppiata in Cina (detta **2019 nCoV**) un importante articolo apparso il **14 gennaio 2020** sulla prestigiosa rivista Journal of Travel Medicine (Oxford university press, impact factor di 4,155) afferma²:

“Diciassette anni dopo l'epidemia globale di SARS, l'attuale epidemia di Wuhan, in Cina, ci serve per ricordarci quanto rapidamente possano comparire e diffondersi nuovi agenti patogeni con conseguenze potenzialmente gravi a livello globale. Sebbene non sia chiaro quale sia l'attuale carico della malattia o il potenziale di trasmissione da uomo a uomo, i *principali hub asiatici sono i siti di esportazione più probabili nel caso in cui l'epidemia dovesse continuare*, e i funzionari della sanità pubblica sono già all'erta in quei luoghi”³

il primo febbraio 2020 il direttore di **Lancet** così commentava:

“La trasmissibilità del 2019-nCoV- o almeno la sua distribuzione geografica sembra essere superiore e più ampia di quanto inizialmente previsto - Perché? *In parte può essere dovuto alla rapida espansione delle reti di trasporto della Cina, soprattutto aeree e ferroviarie ad alta velocità*. Wuhan è un hub cruciale: collega l'ovest a Chengdu, il sud a Guangzhou e Shenzhen, l'est a Nanchino e Shanghai e il nord a Pechino. Con gran parte del mese di dicembre, periodo in cui l'epidemia non è stata segnalata e non è stata riconosciuta, la popolazione esposta al virus è molto più grande di quanto si pensasse all'inizio - ciò è motivo di grande preoccupazione”⁴

¹ I testi sono stati tradotti con www.DeepL.com/Translator (versione gratuita), corretto da A. Valeri. Il corsivo aggiunto per chiarezza. I links sono stati controllati nel mese di febbraio 2020

² Bogoch II, Watts A, Thomas-Bachli A, Huber C, Kraemer MUG, Khan K. Pneumonia of Unknown Etiology in Wuhan, China: Potential for International Spread Via Commercial Air Travel. J Travel Med. 2020 Jan 14. pii: taaa008. doi: 10.1093/jtm/taaa008. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31943059. Free full text, editor's choice. <https://academic.oup.com/jtm/advance-article/doi/10.1093/jtm/taaa008/5704418?searchresult=1>

³“Seventeen years after the global SARS epidemic, the current outbreak in Wuhan, China serves as a reminder of how rapidly novel pathogens can appear and spread with potentially serious global consequences. Although it is unclear what the current burden of disease is or the potential for human-to-human transmission, major Asian hubs are the most probable sites of exportation should this epidemic continue, and public health officials are already on alert in those locations”

⁴ Horton R. Offline: 2019-nCoV outbreak-early lessons. Lancet. 2020 Feb 1;395(10221):322. doi: 10.1016/S0140-6736(20)30212-9. PubMed PMID: 32007152. Free full text.

[https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(20\)30212-9/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(20)30212-9/fulltext)

“The transmissibility of 2019-nCoV—or at least its geographical distribution—seems to be higher and broader than initially expected.. Why? Partly this may be because of China's rapid expansion of its transport networks, especially air and high-speed rail. Wuhan is a crucial hub: linking west to Chengdu, south to Guangzhou and Shenzhen, east to Nanjing and Shanghai, and north to Beijing. With much of December a period when the outbreak went unreported and unrecognised, the population exposed to the virus is far greater than first thought—a cause for heightened concern”

Citazione dell' articolo

Infezione da Coronavirus in Wuhan, Cina. Potenziale diffusione internazionale tramite viaggi e diffusione dell'epidemia Andrea Valeri dipartimento di ricerca SIMO avaleri1955@gmx.com. http://www.omeomed.net/?fn_mode=fullnews&fn_id=214

Commento:

1. Questa nuova epidemia si sta diffondendo rapidamente anche grazie allo spostamento di grandi quantità di persone con mezzi estremamente veloci. Le tradizionali barriere alla diffusione delle malattie (fiumi, catene montuose ecc,) hanno ridotto la loro funzione;
2. ciò comporta nuove sfide per la sanità La rapida diffusione di informazioni - chiave è essenziale per aiutare il processo decisionale sia a livello pubblico che individuale;
3. Com'è la **diffusione** dell'epidemia attualmente? Un grafico molto chiaro del Center for Systems Science and Engineering (CSSE) alla Johns Hopkins University ci dà un quadro della situazione aggiornato:
<https://gisanddata.maps.arcgis.com/apps/opsdashboard/index.html#/bda7594740fd40299423467b48e9ecf6>
Come si vede, l'epidemia si sta diffondendo, soprattutto in Cina, ma in misura molto minore anche a livello internazionale. E' quindi essenziale migliorare le misure preventive, sia della popolazione che del personale sanitario. Il team di lavoro coordinato dalla SIMO, società scientifica indipendente, fornirà indicazioni nei prossimi giorni;
4. il nostro **metodo di lavoro**: la Società Italiana di Medicina Omeopatica in quanto società scientifica indipendente dei medici omeopati, diffonderà notizie chiave documentate ed autorevoli su questa emergenza globale. Cercheremo di riportare fonti preferibilmente *Free full text* per favorire una documentazione più completa. Le traduzioni saranno di massima accompagnare in nota del testo originale. I testi sono tradotti con www.DeepL.com/Translator (versione gratuita), corretti da A. Valeri. Il *corsivo* è aggiunto per chiarezza. I links sono controllati nel mese di febbraio 2020.