

Barriere molecolari tessutali e immunità adattativa

In che modo Sars-cov-2 le attraversa e la neutralizza

06-URINA

Nel 2003 durante l'epidemia di SARS ad Hong Kong solo nel complesso residenziale "Amory Gardens" sono deceduti 42 persone. Le indagini sulla struttura degli edifici hanno mostrato che le condotte fognarie difettose avevano portato all'aerosol delle feci e delle urine contaminate da SARS-CoV, che avevano infettato quasi 300 persone. Questi risultati sottolineano l'importanza di utilizzare precauzioni appropriate per evitare la trasmissione del contagio attraverso le urine come evidenziato da diversi studi. In particolare in uno studio esemplare COVID-19 è stato isolato dalle urine, tipizzato ed identificato in TEM e definita la sua carica virale in *cellule vero E6* incubate con gli stessi campioni di urine RT-PCR positivi hanno dato il classico effetto citopatico da conavirus.

-Peng L et al. SARS-CoV-2 can be detected in urine, blood, anal swabs, and oropharyngeal swabs specimens. J Med Virol. 2020 Apr 24.

-Sun J et al. Isolation of Infectious SARS-CoV-2 from Urine of a COVID-19 Patient. Emerg Microbes Infect. 2020 Apr 28:1-8.