



Il collutorio che riduce la carica virale del SARS-CoV-2 nella saliva

LIONE, Francia -21 maggio 2021: il risciacquo con un collutorio disponibile in commercio a base di β -ciclodestrina e Citrox® è efficace per ridurre la carica virale del SARS-CoV-2 nella saliva, secondo uno studio pubblicato su Clinical Microbiology and Infection.¹ Lo studio, guidato dalla dott.ssa Florence Carrouel, professoressa associata presso la facoltà di odontoiatria dell'Università Claude Bernard di Lione, è il primo studio in vivo su un collutorio commerciale che riduce la trasmissione del SARS-CoV-2 negli adulti.

Il SARS-CoV-2 è stato identificato nella saliva del 91,7% dei pazienti affetti dal virus. Numerosi studi scientifici hanno dimostrato che la trasmissione del virus attraverso la saliva avviene fino a una distanza di 3 metri, anche in caso di pazienti asintomatici, o per aerosol fino a 8 metri. Questi risultati hanno portato i ricercatori a studiare un collutorio antisettico efficace, composto dalle molecole antivirali β -ciclodestrina e Citrox®, che possa ridurre la carica virale del SARS-CoV-2 nella saliva. L'attività antivirale della β -ciclodestrina e del Citrox®, un mix di bioflavonoidi organici, è già stata testata, ma le prove della loro azione contro SARS-CoV-2 si basavano solo su studi in silico e in vitro.

Nello studio multicentrico, controllato randomizzato, in doppio cieco, 176 pazienti risultati positivi al SARS-CoV-2 con un test PCR (reazione a catena della polimerasi), negli ultimi otto giorni hanno effettuato tre risciacqui al giorno per sette giorni, alcuni usando un collutorio contenente delle sostanze antivirali, altri un collutorio placebo. Il collutorio antivirale era "Perio Plus

Regenerate" di Curaprox, fornito da Curaden AG. Tutti i pazienti, tra i 18 e gli 85 anni, selezionati da quattro centri ospedalieri francesi, erano asintomatici o presentavano sintomi lievi. I campioni di saliva prelevati dai pazienti dei due gruppi sono stati messi a confronto per studiare l'evoluzione della carica virale SARS-CoV-2.

Lo studio clinico ha mostrato che un solo risciacquo con il collutorio antivirale ha avuto un risultato significativo: la carica virale iniziale del SARS-CoV-2 nella saliva è stata ridotta del 71% dopo 4 ore dal primo risciacquo. Secondo il coautore il professore Denis Bourgeois, "Un solo risciacquo con il collutorio a base di β -ciclodestrina-Citrox® riduce significativamente il rischio di trasmissione del SARS-CoV-2 tramite droplet".

A differenza del collutorio placebo, il secondo risciacquo con il collutorio antivirale ha contribuito a mantenere bassa la carica virale ottenuta con quello iniziale. Dopo sette giorni dall'inizio dello studio, i tre sciacqui giornalieri hanno avuto un effetto significativamente benefico sulla riduzione della

carica del SARS-CoV-2 nella saliva nel 50% degli adulti con una più alta carica virale.

Fonti

1.. Carrouel F, Valette M, Gadea E, Esparcieux A, Illes G, Langlois ME, Perrier H, Dussart C, Tramini P, Ribaud M, Bouscambert-Duchamp M, Bourgeois D. Uso di un collutorio antivirale come misura di barriera nella SARS -Trasmissione di CoV-2 negli adulti con COVID-19 da asintomatico a lieve: uno studio controllato multicentrico, randomizzato, in doppio cieco. Clinical Microbiology and Infection, 24 maggio 2021: S1198-743X(21)00268-8. doi: 10.1016/j.cmi.2021.05.028.

Per aggiori informazioni
 Curaden AG
 Email: info@curaprox.it
 Sito: www.curaden.com

