

Frequenza e gravità dell'infezione di SARS-CoV-2 in persone con discinesia ciliare primaria

Scritto da Eva SL Pedersen, Leonie D Schreck e Sara Bellu

Perché abbiamo fatto questa ricerca e perché è importante?

All'inizio della pandemia COVID-19, le persone affette da DCP erano preoccupate di poter avere sintomi più gravi rispetto alla popolazione generale in caso di infezione da SARS-CoV-2. Il SARS-CoV-2 è il virus che causa la malattia COVID-19. Abbiamo quindi avviato lo studio COVID-DCP insieme alle persone affette da DCP. Volevamo scoprire quante persone con DCP fossero state infettate dal SARS-CoV-2, quanto gravi fossero i loro sintomi e se le infezioni e i sintomi fossero correlati a fattori quali l'età, le vaccinazioni e le varianti COVID-19.

Come si è svolta la ricerca?

Abbiamo invitato le persone con DCP di qualsiasi età di tutto il mondo a partecipare allo studio COVID-DCP. Ogni settimana, da maggio 2020 a maggio 2022, i partecipanti allo studio hanno compilato un breve questionario online che chiedeva informazioni su infezioni da SARS-CoV-2, sintomi e vaccinazioni.

Cosa abbiamo scoperto?

Tra i 728 partecipanti allo studio, 87 (12%) hanno riportato un'infezione da SARS-CoV-2. I bambini sono stati infettati più spesso degli adulti e la maggior parte delle persone si è infettata nel periodo in cui le varianti Delta e Omicron erano dominanti. La maggior parte delle persone ha avuto solo sintomi lievi e 14% del totale ha riferito di non aver avuto alcun sintomo. 4 persone sono state trattate in

ospedale, ma nessuno ha avuto bisogno di cure intensive e nessuno è deceduto. Le persone infettate durante il periodo in cui la variante Delta era dominante hanno riferito più sintomi rispetto agli altri periodi.

Che cosa significa?

Mentre all'inizio della pandemia non era chiaro se le persone con DCP fossero ad alto rischio di malattia grave da COVID-19, i nostri risultati suggeriscono che non è così. Nel nostro studio, un numero minore di persone con DCP si sono infettate con il SARS-CoV-2 rispetto alla popolazione generale e i sintomi sono stati prevalentemente lievi. Questo potrebbe essere dovuto al fatto che le persone con DCP sono state caute nell'evitare l'infezione, hanno usato mascherine in pubblico e si sono vaccinate rapidamente contro la COVID-19.

Più informazioni: www.covid19pcd.ispm.ch

Riferimento dell'articolo completo: Pedersen ESL, Schreck LD, Goutaki M, et al. Incidence and Severity of SARS-CoV-2 Infections in People With Primary Ciliary Dyskinesia. *Int J Public Health*. 2023;68:1605561. Published 2023 Aug 17. doi:10.3389/ijph.2023.1605561

L'articolo completo in inglese è disponibile [qui](#).

Contatto:

Dr. Eva SL Pedersen
(eva.pedersen@unibe.ch) e

Prof. Claudia E Kuehni
(claudia.kuehni@unibe.ch)