

Häufigkeit und Schweregrad von SARS-CoV-2-Infektionen bei Menschen mit primärer ziliärer Dyskinesie

Verfasst von Eva SL Pedersen, Leonie D Schreck und Hansruedi Silberschmidt

Warum haben wir diese Forschungsstudie durchgeführt und warum ist sie wichtig?

Zu Beginn der COVID-19-Pandemie waren Menschen mit PCD besorgt, dass sie bei einer Ansteckung mit SARS-CoV-2 stärker betroffen sein könnten als Menschen ohne PCD. SARS-CoV-2 ist das Virus, das die COVID-19-Erkrankung verursacht, auch Corona genannt. Deshalb haben wir die COVID-PCD-Studie gemeinsam mit Menschen mit PCD ins Leben gerufen. Wir wollten herausfinden, wie viele Menschen mit einer PCD-Diagnose mit SARS-CoV-2 angesteckt wurden, wie schwer sie erkrankt sind und ob Ansteckung und Symptome mit dem Alter, der Impfung und den Virus-Arten zusammenhängen.

Wie haben wir diese Studie durchgeführt?

Wir haben Menschen mit PCD jeden Alters aus der ganzen Welt eingeladen, an der COVID-PCD-Studie teilzunehmen. Von Mai 2020 bis Mai 2022 füllten sie jede Woche einen kurzen Online-Fragebogen aus. Darin haben wir sie über SARS-CoV-2-Ansteckung, Symptome und Impfungen befragt.

Was haben wir herausgefunden?

Von 728 Studienteilnehmern berichteten 87 (12 %) über eine SARS-CoV-2-Ansteckung. Kinder wurden häufiger angesteckt als Erwachsene. Die meisten Menschen steckten sich an, als die Delta- und die Omikron-Wellen vorherrschten. Die meisten Personen hatten nur leichte Symptome. 14 % aller Personen gaben an, keine Symptome zu haben. 4 Personen wurden im Krankenhaus behandelt. Niemand musste auf der Intensivstation betreut werden und niemand starb wegen einer Ansteckung. Personen, die in der Delta-

Ansteckungswelle positiv getestet wurden, berichteten über mehr Symptome als andere.

Was bedeutet das?

Zu Beginn der Pandemie war unklar, ob Menschen mit PCD ein höheres Risiko für eine schwere COVID-19-Erkrankung haben. Die Ergebnisse der Studie deuten darauf hin, dass dies nicht der Fall ist. In unsere Studie haben sich weniger Menschen mit PCD-Diagnose mit Corona angesteckt als Menschen ohne PCD. Die Symptome waren überwiegend mild. Dies könnte auch so sein, weil Menschen mit PCD vorsichtiger waren und Ansteckungen vermieden. Auch haben sie in der Öffentlichkeit meistens Gesichtsmasken getragen und sich schnell gegen COVID-19 impfen lassen.

Weitere Informationen:

www.covid19pcd.ispm.ch

Artikelreferenz: 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

Den vollständigen Artikel auf Englisch finden Sie [hier](#).

Kontakt:

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

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