

Fréquence et gravité des infections par le SARS-CoV-2 chez les personnes atteintes de dyskinésie ciliaire primitive

Rédigé par Eva SL Pedersen, Leonie D Schreck et Emilie Wattellier

Pourquoi avons-nous effectué cette recherche et pourquoi est-elle importante ?

Au début de la pandémie de COVID-19, les personnes atteintes de DCP craignaient de présenter des symptômes plus graves que la population générale en cas d'infection par le SARS-CoV-2. Le SARS-CoV-2 est le virus responsable de la maladie COVID-19. Nous avons donc mis en place l'étude COVID-DCP en collaboration avec des personnes atteintes de DCP. Nous voulions savoir combien de personnes atteintes d'une DCP étaient infectées par le SARS-CoV-2, quelle était la gravité de leurs symptômes et si les infections et les symptômes étaient liés à des facteurs tels que l'âge, les vaccinations et les variantes préoccupantes du COVID-19.

Comment avons-nous mené cette recherche ?

Nous avons invité des personnes atteintes de DCP de tout âge, partout dans le monde, à participer à l'étude COVID-DCP. Chaque semaine, de mai 2020 à mai 2022, les participant.e.s à l'étude ont rempli un court questionnaire en ligne portant sur les infections par le SARS-CoV-2, les symptômes et les vaccinations.

Qu'avons-nous découvert ?

Parmi les 728 participant.e.s à l'étude, 87 (12 %) ont signalé une infection par le SARS-CoV-2. Les enfants ont été plus souvent infectés que les adultes, et la plupart des personnes ont été infectées pendant la période où les variantes Delta et Omicron étaient dominantes. La plupart des personnes n'ont présenté que des symptômes légers et 14 % d'entre elles n'ont signalé aucun symptôme. 4 personnes ont été

traitées à l'hôpital, mais aucune n'a eu besoin de soins intensifs et aucune n'est décédée. Les personnes infectées pendant la période où la variante Delta était dominante ont signalé plus de symptômes que pendant les autres périodes.

Qu'est-ce que cela signifie ?

Alors qu'au début de la pandémie, on ne savait pas si les personnes atteintes de DCP couraient un risque élevé de contracter une maladie grave due au COVID-19, nos résultats suggèrent que ce n'est pas le cas. Dans notre étude, moins de personnes atteintes de DCP ont été infectées par le SARS-CoV-2 que de personnes de la population générale et les symptômes étaient généralement bénins. Cela pourrait s'expliquer par le fait que les personnes atteintes de DCP prenaient des précautions pour éviter l'infection, utilisaient des masques de protection en public et se sont rapidement fait vacciner contre le COVID-19.

Plus d'informations : www.covid19pcd.ispm.ch

Référence de l'article complet : 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'article complet en anglais est disponible [ici](#).

Contact :

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

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