

Impact de la COVID-19 sur les visites aux urgences pédiatriques

Numéro de l'offre de stage : No. 17

Équipe de recherche

[Olivier Drouin MDCM MSc MPH FRCP\(C\)](#)

Service de pédiatrie générale, CHU Sainte-Justine, Centre de recherche du CHU Sainte-Justine
Axe Santé métabolique et cardiovasculaire

Coordonnées

Centre de recherche du CHU Sainte-Justine
3175 Chemin de la Côte-Ste-Catherine
Montréal, Qc, H3T 1C5

Responsable de la supervision du stagiaire

Dr Olivier Drouin
Clinicien-Chercheur

Programmes d'études ciblés

Médecine, Santé publique, Épidémiologie

Description du projet

Le projet *Impact de la COVID-19 sur les visites à l'urgence pédiatrique* cherche à comprendre l'impact de la COVID-19 sur l'utilisation des services de santé, plus principalement les urgences pédiatriques, et l'évolution de cette utilisation lors de la période entre le printemps 2020 et le printemps 2021.

Au printemps 2020, des mesures de confinement, en plus des mesures strictes d'hygiène et de santé publique, ont été instaurées afin de limiter la propagation de la COVID-19. Pendant l'été 2020, on a vu un relâchement de ces mesures, suivi d'un resserrement graduel en automne 2020. En plus de la COVID-19, ces mesures ont aussi possiblement eu un effet sur d'autres infections virales, comme celles causant des infections respiratoires et gastrointestinales, menant à une apparente réduction du volume de consultation aux urgences pédiatriques.

PROGRAMME DE STAGES D'ÉTÉ

Initiation à la recherche biomédicale au Centre de recherche du CHU Sainte-Justine Été 2021

En parallèle, des rapports anecdotiques suggèrent que certains patients, inquiets de contracter la COVID-19 à l'hôpital, ont retardé leur visite à l'urgence et se sont ainsi présentés avec des présentations plus sévères de certaines maladies, non reliées à la COVID-19 (appendicite ou diabète de type 1 par exemple).

Les principaux objectifs :

Les objectifs de ce projet de recherche sont tout d'abord de quantifier la réduction du nombre de visites aux urgences au printemps 2020 ainsi que leur évolution jusqu'au printemps 2021. Ensuite, nous chercherons à déterminer si la réduction du nombre de visites aux urgences est différente par caractéristiques sociodémographiques, médicales (raison de consultation) ou sévérité (score de triage). Finalement, nous viserons à déterminer si, pour certains diagnostics non reliés à la COVID-19 (appendicites, diabète de type 1, etc.), les présentations de cas ont été plus sévères au printemps 2020 par rapport aux années précédentes, et de suivre les caractéristiques des visites à l'urgence jusqu'au printemps 2021.

Méthodes : Il s'agira d'une étude rétrospective de cohorte utilisant les bases de données d'urgences du CHU Sainte-Justine et du Montreal Children's Hospital, qui permettra de comparer les visites avant la pandémie (2015-2019) et depuis le début de la COVID-19. Ces bases de données incluent des données sur le nombre de visites aux urgences, la sévérité et les diagnostics finaux.

Impact : L'analyse de la réduction du nombre de visites aux urgences permettra d'évaluer les effets collatéraux de la pandémie sur l'accès aux soins de la population pédiatrique. Ces connaissances permettront de développer des mécanismes pour mitiger les effets collatéraux de la pandémie sur la santé des enfants. Cette étude permettra également d'identifier s'il existe des facteurs sous-jacents à la réduction du nombre de visites à l'urgence qui pourraient contribuer à améliorer l'efficacité des urgences pédiatriques à l'avenir.

Rôle du stagiaire

Le stagiaire aura pour tâche de :

- Réaliser une revue de la littérature et être à l'affût des nouvelles publications sur le sujet
- Effectuer l'analyse de données sur le nombre de visites aux urgences et des caractéristiques de ces visites
- Assister le chercheur dans l'élaboration des protocoles, articles scientifiques et documents connexes
- Participer aux réunions du laboratoire de recherche

Mots clés

Urgences pédiatriques; COVID-19; santé publique