

COVID-19 chez les enfants ayant des troubles du développement d'origine cérébral: une revue rapide

29 Avril 2020

Situation actuelle

Dans le monde, la prévalence de la COVID-19 parmi les d'enfants serait faible et peu d'impact ont été observé sur leur santé.

Cependant, peu ou pas d'informations sont disponibles concernant l'impact potentiel du virus sur les enfants avec des conditions sous-jacentes. Les enfants avec des troubles neurologiques peuvent avoir des problèmes de santé sous-jacents qui augmentent leur risque de graves complications à la suite d'une infection de la COVID-19.

Préoccupé par l'impact potentiel de la COVID-19 chez les enfants atteints de troubles du développement d'origine cérébral, le Réseau BRILLEenfant financé par la SRAP a commissionné une revue sur le sujet.

Quels étaient les objectifs?

Nous avons cherché à savoir si les enfants ayant un trouble du développement d'origine cérébral étaient plus susceptibles d'être infectés par la COVID-19 et d'avoir des complications ou des effets défavorables à la suite de l'infection.

Comment la revue a-t-elle été menée?

Nous avons effectué une revue rapide sur deux semaines en étroite collaboration avec un comité d'utilisateurs de connaissances (patients, familles, cliniciens, décideurs) et de leaders du Réseau BRILLEenfant.

Quels sont les résultats de la revue?

Nous n'avons trouvé aucune étude portant spécifiquement sur l'impact de la COVID-19 chez les enfants ayant un trouble du développement d'origine cérébral.

Quatre études, trois de Chine et une des États-Unis, ont rapporté un total de sept cas d'enfants infectés (0 à 12 mois) considérés comme à risque de développer un trouble du développement d'origine cérébral.

Les symptômes de la COVID-19 chez ces enfants étaient généralement bénins. Trois des enfants identifiés ont eu recours aux soins intensifs pédiatriques. La majorité ont reçu leur congé de l'hôpital et aucun décès n'a été signalé.

Quelles sont les implications?

Les informations actuellement disponibles ne sont pas suffisantes pour éclairer les décideurs à la lumière de la situation pandémique actuelle et de son impact sur les enfants ayant un trouble du développement d'origine cérébral.

Il est donc urgent d'étudier davantage les données actuellement disponibles des agences de santé publique ou des systèmes de santé pour évaluer l'impact sur les enfants vulnérables dont font partie les enfants ayant un trouble du développement d'origine cérébral.

Pour plus d'information, veuillez contacter :

Annie LeBlanc, PhD
Annie.leblanc@fmed.ulaval.ca

Annette Majnemer, OT, PhD, FCAHS
Annette.Majnemer@mcgill.ca