



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

Résumé

Les Centres pour le contrôle et la prévention des maladies affirment que les personnes de tout âge ayant des maladies sous-jacentes courent un plus grand risque de développer des symptômes graves de la COVID-19. De plus, UNICEF met en garde que les enfants ayant un handicap peuvent être plus à risque de développer des complications. Il est donc crucial de mieux comprendre l'impact clinique de la COVID-19 sur cette population potentiellement plus vulnérable.

Implications

Les enfants ayant des troubles du développement d'origine cérébrale sont susceptibles d'avoir des problèmes de santé sous-jacents, ce qui augmente leur risque de développer des complications graves reliées à la COVID-19.

Pour plus d'information, veuillez contacter:

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

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

Quelle est la situation actuelle?

Au cours des derniers mois, la COVID-19 a infecté des millions de personnes dans le monde. Il y a un manque d'information concernant l'impact de la COVID-19 chez les enfants ayant des troubles de développement d'origine cérébrale ou ceux à risque de développer ces troubles.

Quels sont les objectifs?

Évaluer si les enfants ayant un trouble de développement d'origine cérébrale sont plus susceptibles d'être infectés par la COVID-19, de développer des complications et d'avoir un pronostic défavorable une fois qu'ils sont atteints de la COVID-19.

Comment la revue a-t-elle été menée?

Nous avons effectué une revue rapide basée sur le guide méthodologique proposé par le groupe Cochrane sur les méthodes de revues rapides et en suivant le guide PRISMA (Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses). Une première revue a été réalisée en avril 2020 et a été mise à jour en octobre 2020.

Au total, 29 études ont été incluses dans l'analyse.

Quels sont les résultats de la revue?

- Les études ont rapporté des données sur 2288 enfants positifs à la COVID-19, dont 460 ayant un trouble de développement et 72 étant à risque de développer ce type de trouble.
- Dans l'ensemble, les études incluses ont montré qu'il existe un risque plus élevé de sévérité chez les enfants ayant un trouble de développement, chez les enfants avec une maladie préexistante, ainsi que chez les plus jeunes enfants.
- Bien que la mortalité soit très faible chez les enfants, le taux de létalité semble être plus élevé chez les enfants ayant un trouble de développement que chez les enfants sans ces troubles.
- Étant donné que les comorbidités sont plus fréquentes chez les personnes ayant un trouble de développement d'origine cérébrale, y compris les enfants, cela pourrait expliquer en partie leur risque plus élevé de développer un cas grave de COVID-19.
- Cependant, la plupart des études incluaient des enfants hospitalisés pour la COVID-19 dans des centres de soins de deuxième et troisième ligne. Les résultats de cette revue doivent donc être interprétés avec prudence.

