

PANDÉMIE DE COVID-19

Mise à jour des données probantes de la DRAE

Faits saillants de la recherche en santé synthétisés par la Direction de la recherche, de l'analyse et de l'évaluation

17 août 2020

Grandes lignes

[Résultats de recherche et expérience des différents territoires de compétence](#)
[Ressources fiables](#)

Résultats de recherche et expérience des différents territoires de compétence

Les résultats de recherche présentés ci-après ont été sélectionnés dans des revues universitaires très réputées et la littérature grise, en fonction de la date de publication et de l'applicabilité potentielle ou de l'intérêt pour le secteur de la santé de l'Ontario.

Compréhension de la maladie

***medRxiv* : Manifestations cardiovasculaires et conséquences de la COVID-19**

12 août 2020 Un examen (prépublication) a évalué les publications actuelles pour fournir une base permettant de comprendre les manifestations cardiovasculaires et les conséquences de la COVID-19, notamment les possibilités de prévention et de traitement. [Article](#).

Prise en charge de la maladie

Organisation mondiale de la Santé (OMS) : Soins à domicile pour les patients chez qui une COVID-19 est suspectée ou confirmée et prise en charge de leurs contacts

12 août 2020 L'OMS a publié des orientations provisoires à l'intention des professionnels de la santé publique et de la lutte anti-infectieuse, des directeurs d'établissements de santé, des travailleurs de la santé et d'autres professionnels formés dans la collectivité à appliquer lorsqu'ils doivent régler des questions liées aux soins à domicile pour des patients chez qui une

COVID-19 est soupçonnée ou confirmée. Les sujets comprennent : les aspects à prendre en compte par les cliniciens pour identifier et assister les patients susceptibles de recevoir des soins à domicile, les exigences en matière de lutte anti-infectieuse à prendre en compte pour que le ménage se prête aux soins à domicile des patients, le suivi clinique et le traitement des patients à domicile, ainsi que la gestion des déchets occasionnés lors de la prise en charge à domicile dans le contexte de la COVID-19. [Article](#).

Soins intensifs : La variation internationale dans la prise en charge des patients gravement atteints de la COVID-19

5 août 2020 Un sondage effectué auprès de spécialistes des unités de soins intensifs (USI) de 85 pays a révélé des différences dans les pratiques de gestion des soins (p. ex., moment de l'admission à l'USI, oxygénation de première ligne, utilisation de traitements antibactériens, antiviraux et anti-inflammatoires) chez les patients gravement atteints de la COVID-19 aux niveaux régional et individuel. [Article](#).

Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE) : Meilleure harmonisation des règlements sur les essais cliniques pour la COVID-19

4 août 2020 Un rapport de l'OCDE examine les obstacles actuels dans l'élaboration des essais cliniques internationaux essentiels à la lutte contre la pandémie de COVID-19. Le rapport fournit des renseignements sur l'adaptation pertinente des exigences réglementaires concernant les essais cliniques pour accélérer les processus, et souligne la nécessité d'harmoniser davantage ces règlements entre les organismes de réglementation nationaux. [Article](#).

Transmission

Centre de collaboration nationale des méthodes et outils : Rôle des garderies et des écoles dans la transmission de la COVID-19

11 août 2020 Cette revue rapide révèle que : 1) les jeunes enfants ne constituent pas une source importante de transmission de la COVID-19 dans les écoles et les garderies; 2) dans le cas des enfants infectés, la collectivité et le domicile ou les adultes étaient à l'origine de la transmission, plutôt que les enfants dans les garderies ou les écoles; 3) la mise en œuvre de mesures de lutte contre les infections semble importante pour limiter la propagation, comme en témoignent plusieurs éclosons où les mesures étaient limitées ou inexistantes. Toutefois, il n'est pas encore possible d'évaluer l'incidence des mesures spécifiques de prévention et de contrôle des infections ni de formuler des recommandations sur les pratiques exemplaires pour les garderies ou les écoles en raison de la variabilité des mesures mises en œuvre. [Article](#).

medRxiv : SARS-CoV-2 et le rôle de la transmission par voie orofécale

10 août 2020 Un examen (prépublication) est arrivé à la conclusion que diverses données d'observation et mécanismes appuient l'hypothèse selon laquelle le SRAS-CoV-2 peut infecter le tractus gastro-intestinal humain et être excrété par celui-ci. L'examen a précisé que les politiques devraient mettre l'accent sur l'importance de mesures d'hygiène personnelle rigoureuses et la désinfection par le chlore des surfaces dans les endroits où la présence du SRAS-CoV-2 est présumée ou connue. [Article](#).

Centre européen de prévention et de contrôle des maladies : Les enfants atteints de la COVID-19 et le rôle des milieux scolaires dans la transmission de la COVID-19

6 août 2020 Ce rapport présente les diverses approches visant la fermeture des écoles dans la plupart des pays de l'Union européenne (UE) et de l'Espace économique européen (EEE) ainsi qu'au Royaume-Uni dans le contexte d'une « fermeture partielle » (c.-à-d. des classes restreintes, des groupes par tranche d'âge/année particulière, des calendriers échelonnés et l'alternance des cohortes d'élèves entre l'enseignement à distance et en personne). [Article](#).

Équité en matière de santé et populations vulnérables

Toronto Science Policy Network (TSPN) : Les premières répercussions attribuables à la COVID-19 sur les étudiants des cycles supérieurs au Canada

11 août 2020 Un sondage réalisé par TSPN a permis de déterminer les conséquences négatives de la COVID-19 sur les étudiants des cycles supérieurs partout au Canada (p. ex., inquiétudes financières, capacité de mener des recherches). TSPN a formulé plusieurs recommandations pour faire en sorte que les étudiants des cycles supérieurs reçoivent du soutien pendant la phase de rétablissement de la pandémie (p. ex., réduction des charges financières, souplesse dans les délais d'obtention des diplômes). [Article](#).

Bureau de santé publique de Toronto : Caractéristiques sociodémographiques de la COVID-19 à Toronto

30 juillet 2020 Le Bureau de santé publique de Toronto a recueilli des données individuelles sur des cas de COVID-19 pour comprendre les groupes qui sont touchés par l'éclosion, et a signalé que : 83 % des personnes ayant signalé une infection à la COVID-19 ont été identifiées comme appartenant à un groupe racialisé, 51 % des cas signalés à Toronto vivaient dans des ménages qui pourraient être considérés à faible revenu et 27 % des cas de COVID-19 étaient détectés chez des personnes vivant dans des ménages comptant cinq personnes ou plus. [Article](#).

Mesures de santé publique

medRxiv : Changements comportementaux à Singapour pendant la pandémie de COVID-19

7 août 2020 Une étude menée sur un sondage en ligne à Singapour a révélé des différences selon le sexe et la démographie en ce qui concerne les comportements de prévention (p. ex., se laver les mains) et d'évitement (p. ex., éviter les foules) où les femmes et les plus jeunes ont adopté des comportements plus préventifs, et les femmes et les conjoints mariés ont adopté des comportements plus évitants. Les autorités de santé locales peuvent concentrer leurs efforts afin d'encourager les segments de la population qui n'adoptent pas facilement des mesures de contrôle des infections à la COVID-19. [Article](#).

medRxiv : Perceptions du public et comportements préventifs à Hong Kong et au Royaume-Uni pendant la pandémie de COVID-19

7 août 2020 Une étude comparative menée à Hong Kong et au Royaume-Uni a souligné des différences au sein de la population, en ce qui concerne la gravité perçue, le niveau d'anxiété et la facilité de transmission, qui ont été associées à l'adoption variable des mesures de distanciation physique. L'adoption de mesures préventives a été plus élevée à Hong Kong qu'au Royaume-Uni, et l'étude laisse entendre que des campagnes de santé publique auraient pu encourager l'adoption des mesures préventives qui était plus faible au Royaume-Uni. [Article](#).

Nature Medicine : Les technologies numériques dans l'intervention de santé publique contre la COVID-19

7 août 2020 Un examen des innovations numériques nécessaires à l'intervention de santé publique contre la COVID-19 dans le monde a cerné des approches qui utilisent une combinaison de technologies numériques (p. ex., applications pour téléphones intelligents, outils de visualisation, diagnostics numériques, génomique) qui reposent sur l'infrastructure de télécommunications et la disponibilité d'Internet. Les données produites par ces technologies sont acheminées dans des tableaux de bord qui rassemblent des données de santé publique en temps réel (p. ex., cas confirmés, décès et statistiques des essais) pour tenir le public informé et soutenir les décideurs dans l'amélioration des interventions. [Article](#).

Travailleurs de première ligne

medRxiv : Lien entre l'équipement de protection individuelle et le stress du personnel infirmier en Autriche pendant la pandémie de COVID-19

7 août 2020 Une étude menée auprès du personnel infirmier autrichien dans différents établissements (p. ex., hôpital, soins de longue durée) a examiné le lien entre le port de l'équipement de protection individuelle et le stress pendant la pandémie de COVID-19, et a signalé que la durée accrue de port du masque s'est traduite par une augmentation des niveaux

de stress. L'étude a recommandé que l'utilisation d'équipement de protection individuelle comporte une durée maximale de port pour chaque type de masque. [Article](#).

Analyse, modélisation et mesure des données

***The Lancet* : La stratégie optimale pour la réouverture des écoles au Royaume-Uni**

3 août 2020 Une étude de modélisation menée au Royaume-Uni a indiqué que des tests pour les cas symptomatiques actifs, la recherche des contacts et des stratégies d'isolement pourraient empêcher une deuxième vague et éviter de nombreux cas de COVID-19 et de décès à la réouverture des écoles et au déconfinement simultané de la population. [Article](#).

***medRxiv* : Est-il sécuritaire de lever les interdictions de voyager imposées en raison de la COVID-19? L'histoire de Terre-Neuve**

2 août 2020 Une étude de modélisation (prépublication) a noté qu'un nouveau cas de COVID-19 entrerait tous les deux jours à Terre-Neuve-et-Labrador si la province rouvrait complètement ses frontières et que l'interdiction du transport aérien en provenance de l'étranger est plus efficace pour gérer la pandémie que la réouverture complète des frontières et la mise en quarantaine de 95 % de la population arrivant dans la province. [Article](#).

Ressources fiables

L'Evidence Synthesis Network (ESN) est une initiative de collaboration lancée en réponse à la COVID-19 par la communauté ontarienne de la recherche et de la production de connaissances. Le [site Web de l'ESN](#) est un portail où l'on peut faire des demandes sur les données de recherche; il comprend en outre des notes d'information de l'ESN préalablement remplies.

Une liste complète et à jour des sources, organisées par type de données de recherche, est accessible sur le [site Web](#). COVID-19 Evidence Network to support Decision-making (COVID-END) du McMaster Health Forum.

À propos de la DRAE

Par le financement, le courtage, le transfert et la mise en commun de la recherche, nous promouvons une meilleure capacité d'utilisation des données probantes étayant tous les aspects de la politique, des programmes et de la prise de décisions d'investissement en matière de santé. Les services comprennent ce qui suit :

Analyses documentaires

Analyses des territoires de compétence

Analyse économique
Planification de l'évaluation
Gestion des fonds de recherche
Services de transfert des connaissances

Communiquer avec la DRAE

[Anne Hayes](#), directrice de la DRAE

[Andrea Proctor](#), Unité de la synthèse des données probantes

[Emre Yurga](#), Unité de l'analyse économique et de l'évaluation

[Erika Runions-MacNeil](#), Unité de la planification et de la gestion pour la recherche