

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

22 juin 2020

Grandes lignes

[Réponses rapides de la DRAE pour le secteur de la santé de l'Ontario](#)
[Résultats de recherche](#)
[Expérience des différents territoires de compétence](#)
[Ressources fiables](#)

Réponses rapides de la DRAE pour le secteur de la santé de l'Ontario

Pour lire l'intégralité de ces réponses rapides, veuillez communiquer avec l'[Unité de la synthèse des données probantes](#).

Réponse rapide concernant les stratégies de conformité au port du masque pendant la pandémie de COVID-19

Le faible taux de conformité à l'utilisation des masques médicaux et en tissu a été attribué à l'inconfort, aux difficultés à respirer et aux problèmes de communication et de relations avec les patients. L'Organisation mondiale de la santé (OMS) conseille aux décideurs d'adopter une démarche fondée sur les risques lorsqu'ils invitent les gens à utiliser le masque dans la collectivité (p. ex., risque d'exposition au virus de la COVID-19, vulnérabilité de la population). Les autorités sanitaires autour du monde utilisent les stratégies suivantes pour favoriser la conformité au port du masque : 1) fourniture gratuite de masques; 2) politiques obligatoires; 3) recommandations des autorités sanitaires; 4) sanctions financières et 5) augmentation du confort des masques. Les caractéristiques de réussite des campagnes de santé visant à promouvoir les comportements sains sont également abordées.

Résultats de recherche

Les résultats de recherche présentés ci-après ont été sélectionnés dans des revues universitaires très réputées, 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.

Étude d'association pangénomique portant sur les formes graves de la COVID-19 entraînant une insuffisance respiratoire

17 juin 2020 Une étude a permis d'effectuer une analyse d'association pangénomique de 1 980 patients atteints de la COVID-19 et d'une maladie grave (définie comme étant une insuffisance respiratoire) dans sept hôpitaux situés dans les épices italiens et espagnols de la pandémie de SRAS-CoV-2 en Europe et de détecter les facteurs génétiques susceptibles de stimuler la susceptibilité génétique à la COVID-19 entraînant une insuffisance respiratoire.

[Article.](#)

L'OMS accueille favorablement les résultats préliminaires de l'utilisation de la dexaméthasone pour le traitement des patients atteints d'une forme grave de la COVID-19

16 juin 2020 L'OMS accueille favorablement les résultats initiaux de l'essai clinique [RECOVERY](#) mené au Royaume-Uni, démontrant que la dexaméthasone, de la famille des corticostéroïdes, est le premier traitement permettant de réduire d'environ un tiers la mortalité chez les patients atteints de la COVID-19 branchés à un ventilateur et d'environ un cinquième chez ceux qui n'ont besoin que d'un apport d'oxygène. Les bienfaits n'ont été observés que chez les patients atteints d'une forme grave de la COVID-19, et non chez les patients atteints d'une forme moins sévère de la maladie. [Article.](#)

Effets de la stérilisation sur l'efficacité de filtration des masques N95, KN95 et chirurgicaux

15 juin 2020 Une étude a révélé que la stérilisation des masques N95, KN95 et chirurgicaux avec du peroxyde d'hydrogène avait moins d'effets négatifs sur l'efficacité de la filtration que le dioxyde de chlore. L'étude recommande de mesurer l'efficacité de filtration d'un respirateur en fonction de la taille des aérosols plutôt que de mesurer uniquement l'efficacité globale de la filtration. [Article.](#)

Estimations mondiales, régionales et nationales de la population à risque accru de contracter une forme grave de la COVID-19

15 juin 2020 Une analyse a estimé que 1,7 milliard de personnes dans le monde courent un risque élevé de maladie « grave » en raison d'au moins une maladie sous-jacente et que près de 349 millions de personnes — dont certaines n'ont pas d'affections sous-jacentes — auraient besoin d'être hospitalisées en cas d'infection. Ces résultats peuvent être utilisés pour évaluer le nombre de personnes à risque élevé qui pourraient avoir besoin d'un vaccin une fois qu'il aura été mis au point. [Article](#).

La COVID-19 chez les enfants : examen systématique de la documentation

13 juin 2020 Cet examen a révélé que la plupart des enfants atteints de la COVID-19 semblent voir la maladie progresser plus doucement et obtenir de meilleurs résultats dans l'ensemble par rapport aux adultes. Des précautions supplémentaires pourraient être nécessaires chez les enfants présentant des comorbidités et les jeunes enfants. [Article.](#)

Transmission maternelle du SRAS-CoV-2 : examen systématique et analyse critique

12 juin 2020 Les résultats de cet examen laissent entendre que l'infection néonatale à la COVID-19 est rare, presque jamais symptomatique, et que le taux d'infection n'est pas supérieur à celui d'un bébé né par voie vaginale, allaité ou en contact avec la mère. [Article.](#)

Prévalence des symptômes gastro-intestinaux et de l'excrétion fécale du virus chez les patients atteints de la COVID-19

11 juin 2020 Un examen systématique et une méta-analyse ont révélé que les patients atteints d'une infection au SRAS-CoV-2 peuvent présenter des symptômes gastro-intestinaux avec mode de transmission fécale-orale possible en raison de la présence d'ARN viral dans les selles. [Article.](#)

Séroprévalence des anticorps anti-SRAS-CoV-2 IgG à Genève, en Suisse : étude fondée sur la population

11 juin 2020 Cette étude a révélé que la majorité de la population de Genève n'a pas été infectée pendant cette vague de la pandémie, malgré la prévalence élevée de la COVID-19 dans la région (5 000 cas cliniques signalés sur < 2,5 mois dans une population d'un demi-million de personnes). De plus, une séroprévalence nettement plus faible a été observée chez les enfants (de cinq à neuf ans) et les adultes (de plus de 65 ans) comparativement aux personnes âgées de 10 à 64 ans. [Article.](#)

Les bars, le karaoké et les centres de conditionnement physique peuvent contribuer à la « super-propagation »

10 juin 2020 Une analyse de 3 184 cas de COVID-19 réalisée au Japon a permis de recenser 61 foyers d'infection dans les hôpitaux, les maisons de soins infirmiers et autres établissements de soins, les restaurants et les bars, ainsi que sur les lieux de travail et lors d'événements musicaux. Les résultats indiquent que la moitié des sujets ayant contribué à la super-propagation étaient âgés de moins de 40 ans et que 41 % étaient présymptomatiques ou asymptomatiques lorsqu'ils ont transmis le virus. De nombreux foyers d'infection à la COVID-19 ont été associés à une respiration intense à proximité d'autres personnes, comme le fait de chanter à des soirées de karaoké, d'encourager des clubs sportifs, de converser dans les bars et de faire de l'exercice dans les centres de conditionnement physique. [Article.](#)

Lignes directrices et recommandations relatives aux normes de soins urologiques pendant la pandémie de COVID-19 : examen systématique

5 juin 2020 Il existe plusieurs lignes directrices et recommandations nationales et internationales destinées aux urologues concernant la priorisation des soins à prodiguer pendant la pandémie de COVID-19. Cet examen systématique a permis de recenser des différences minimales entre les lignes directrices. [Article.](#)

Expérience des différents territoires de compétence

L'essai vise à résoudre les divergences relevées dans les lignes directrices relatives à l'assistance respiratoire offerte aux patients atteints d'une forme grave de la COVID-19

15 juin 2020 Le National Institute for Health Research du Royaume-Uni a annoncé la réalisation d'un essai visant à résoudre les divergences relevées dans les lignes directrices relatives à l'assistance respiratoire offerte aux patients atteints d'une forme grave de la COVID-19. L'essai RECOVERY-RS (qui fait partie des essais coordonnés [RECOVERY](#) [évaluation de médicaments comme la [dexaméthasone](#)] et [PRINCIPLE](#) [étude sur des patients recevant des soins primaires]) vise à comparer trois traitements non effractifs existants afin de déterminer lequel offre les meilleurs résultats aux patients : 1) ventilation en pression positive continue (VPPC), 2) oxygénothérapie nasale à haut débit (ONHD) ou 3) oxygénothérapie seulement. [Article.](#)

Attitudes, comportements et croyances du public relatifs à la COVID-19 et conseils des services de santé publique

12 juin 2020 Un sondage mené auprès de 4 042 adultes âgés de 18 ans et plus à New York, à Los Angeles et dans l'ensemble des États-Unis a révélé que la population appuyait généralement les ordonnances de confinement et de fermeture des entreprises non essentielles et respectait dans une large mesure les lignes directrices visant à atténuer la COVID-19 (p. ex., fermeture des entreprises non essentielles, directives des services de santé publique). La plupart des répondants ont indiqué qu'ils se sentiraient en danger si les restrictions étaient levées au moment du sondage. [Article.](#)

Mise à jour hebdomadaire « en direct » des lignes directrices cliniques relatives à la COVID-19 fondées sur des données probantes en fonction des plus récentes recherches

11 juin 2020 La National COVID-19 Clinical Evidence Taskforce d'Australie a mis à jour ses directives en y ajoutant des définitions sur la gravité de la maladie chez les enfants, des données probantes sur le remdésivir et des diagrammes de la trachéostomie. [Article.](#)

Passeports d'immunité fondés sur les tests d'anticorps de la COVID-19

10 juin 2020 Dans son énoncé de position, l'Emergency Care Research Institute (ECRI) se penche sur le concept des passeports d'immunité et les implications de leur utilisation comme outil d'intervention sûr et efficace pour prévenir la transmission de la COVID-19. [Article](#).

Ressources fiables

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 promovons 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