

Effets maternels et périnataux associés à l'infection à SRAS-CoV-2 pendant la grossesse

IMPORTANCE Sur les effets de l'infection à SRAS-CoV-2 pendant la grossesse, il y a peu de données de qualité englobant une population et la comparant à des cohortes contemporaines.

OBJECTIFS Décrire les effets maternels et périnataux associés au SRAS-CoV-2 pendant la grossesse et évaluer les variables associées aux formes sévères de la maladie dans la population enceinte.

CONCEPT, CADRE ET PARTICIPANTS CANCOVID-Preg est un programme de surveillance par observation des grossesses affectées par le SRAS-CoV-2 au Canada. Cette analyse présente des données exploratoires de population de 6 provinces canadiennes pour la période du 1^{er} mars 2020 au 31 octobre 2021. On a inclus un total de 6012 personnes enceintes avec un test positif de PCR (polymerase chain reaction) pour le SRAS-CoV-2 à quelque moment de la grossesse (principalement suite à la présentation de symptômes), et on les a comparées avec 2 groupes contemporains, des individus de sexe féminin du même âge avec une infection à SRAS-CoV-2 et des personnes enceintes non infectées durant la période de pandémie.

EXPOSITION L'infection au SRAS-CoV-2 pendant la grossesse. Les provinces/territoires participants ont déclaré les infections incidentes pendant la grossesse au programme CANCOVID-Preg.

PRINCIPALES ÉVALUATIONS Les effets maternels et périnataux associés à l'infection à SRAS-CoV-2 ainsi que les facteurs de risque pour la maladie sévère (c'est-à-dire nécessitant l'hospitalisation, l'admission à une unité de soins intensifs ou de soins critiques et/ou l'oxygénothérapie).

RÉSULTATS Parmi 6012 personnes enceintes avec une infection à SRAS-CoV-2 au Canada (âge médian 31 ans [gamme interquartile 28-35]), la plus grande proportion des cas ont été diagnostiqués entre 28 et 37 semaines de gestation (35,7%). Les individus non-blancs étaient disproportionnellement représentés. La grossesse constituait un risque significativement plus élevé d'hospitalisation liée au SRAS-CoV-2, en comparaison avec les cas de SRAS-CoV-2 parmi toutes les femmes de 20 à 49 ans dans la population générale du Canada (7,75% versus 2,93%; risque relatif 2,65 [IC 95% 2,41-2,88]), ainsi qu'un risque accru d'admission à l'unité de soins intensifs ou de soins critiques (2,01% versus 0,37%; risque relatif 5,46 [IC 95% 4,50-6,53]). L'âge, l'hypertension préexistante, et un âge gestationnel plus avancé au moment du diagnostic étaient associés de façon significative aux effets maternels graves. Le risque de naissance prématurée était significativement plus élevé pour les grossesses affectées par le SRAS-CoV-2 (11,05% versus 6,76%; risque relatif 1,63 [IC 95% 1,52-1,76]), même dans les cas de maladie

peu sévère ne requérant pas l'hospitalisation, en comparaison avec les grossesses non affectées au cours de la même période.

CONCLUSIONS ET PERTINENCE Dans cette étude exploratoire de surveillance menée au Canada de mars 2020 à octobre 2021, l'infection au SRAS-CoV-2 pendant la grossesse était associée à un risque significativement plus élevé de complications maternelles et de naissance prématurée.

Points clé

Question L'infection au SRAS-CoV-2 pendant la grossesse est-elle associée à un risque plus élevé de complications maternelles ou périnatales?

Résultats Cette étude de surveillance canadienne a inclus 6012 grossesses achevées entre mars 2020 et octobre 2021. Parmi les cas d'infection pendant la grossesse comparés aux cas d'infection dans la population générale canadienne d'individus féminins en âge de reproduction, on a observé un risque significativement accru d'hospitalisation liée au SRAS-CoV-2 (risque relatif 2,65) et d'admission à l'unité de soins intensifs (risque relatif 5,46). Les cas d'infection pendant la grossesse comparés à des individus sans infection à SRAS-CoV-2 ont montré un risque significativement plus élevé de naissance prématurée (risque relatif 1.63).

Importance L'infection à SRAS-CoV-2 pendant la grossesse était associée à un risque significativement plus élevé de complications maternelles et de naissance prématurée.