

## **L'étude de cas chinois suggère que le COVID-19 n'est pas transmis des femmes enceintes aux nouveaux-nés.**

*Frontiers science news Posted on March 16, 2020 in Featured News, Health*

---

Les quatre mères de l'étude en cours, centrée sur la santé des nouveau-nés, ont accouché à l'Union Hospital de Wuhan pendant leur infection. Wuhan, dans la province du Hubei, serait l'épicentre de l'épidémie actuelle qui a rendu malades plus de 174 000 personnes dans le monde et en a tué plus de 6 800 (en date de publication).

Aucun des nourrissons n'a développé de symptômes graves associés au COVID-19 tels que de la fièvre ou de la toux, bien que tous aient été initialement isolés dans des unités de soins intensifs néonataux et nourris avec des préparations. Trois des quatre testés négatifs pour l'infection respiratoire après un prélèvement de gorge, tandis que la mère du quatrième enfant a refusé la permission pour le test.

Un nouveau-né a eu un problème respiratoire mineur pendant trois jours qui a été traité par ventilation mécanique non invasive. Deux bébés, dont celui ayant un problème respiratoire, ont eu des éruptions cutanées qui ont finalement disparu par leurs propres moyens.

Il est impossible de conclure à l'existence d'un lien entre ces autres problèmes médicaux et COVID-19. "Nous ne sommes pas sûrs que l'éruption soit due à l'infection de la mère COVID-19", a déclaré le co-auteur de l'étude, le Dr Yalan Liu à l'Université des sciences et technologies de Huazhong. Elle travaille également au département de pédiatrie de l'hôpital Union.

Les quatre nourrissons restent en bonne santé et leurs mères ont également complètement récupéré.

Dans la précédente étude rétrospective sur neuf mères enceintes infectées par COVID-19, les chercheurs n'ont également trouvé aucune preuve que l'infection virale puisse se transmettre à l'enfant. Les neuf naissances ont été effectuées par césarienne. Trois des quatre grossesses de la présente étude ont également été interrompues par césarienne.

"Pour éviter les infections causées par la transmission périnatale et postnatale, nos obstétriciens pensent que la césarienne peut être plus sûre", a déclaré Liu. «Une seule femme enceinte a adopté un accouchement vaginal en raison du début du processus de travail. Le bébé était normal. Peut-être que l'accouchement vaginal est OK. Cela nécessite une étude plus approfondie. »

Lors de précédentes épidémies de coronavirus, les scientifiques n'ont trouvé aucune preuve de transmission virale de la mère à l'enfant, mais le SRAS et le MERS étaient tous deux associés à « une maladie maternelle critique, un avortement spontané ou même un décès maternel », selon Liu.

À l'échelle mondiale, selon les dernières données de l'Organisation mondiale de la santé, 3,4% des cas déclarés de COVID-19 sont décédés. En comparaison, la grippe saisonnière tue généralement bien moins de 1% des personnes infectées.

Les auteurs ont déclaré que des investigations supplémentaires sur d'autres aspects de l'infection potentielle au COVID-19 chez les nouveau-nés et les enfants étaient nécessaires. Par exemple, la sensibilité du test de diagnostic actuel pour détecter le virus est d'environ 71%, ils suggèrent donc d'évaluer sa fiabilité chez les enfants.

À cette fin, les chercheurs collectent des échantillons supplémentaires des nouveau-nés, y compris le placenta, le liquide amniotique, le sang néonatal et le liquide gastrique, entre autres, pour détecter d'éventuels récepteurs du virus.

*Traduction par Claire SQUIRES de l'article **Chinese case study suggests COVID-19 is not transmitted from pregnant mothers to newborns***

*Téléchargé à partir du site de Frontiers*

[https://blog.frontiersin.org/2020/03/16/chinese-case-study-suggests-covid-19-is-not-transmitted-from-pregnant-mothers-to-newborns/?utm\\_source=ad&utm\\_medium=fb&utm\\_campaign=ba\\_cov\\_fped](https://blog.frontiersin.org/2020/03/16/chinese-case-study-suggests-covid-19-is-not-transmitted-from-pregnant-mothers-to-newborns/?utm_source=ad&utm_medium=fb&utm_campaign=ba_cov_fped)