

Coronavirus Disease 2019 Test Results After Clinical Recovery and Hospital Discharge Among Patients in China

Jinru Wu, BS; Xinyi Liu, BS; Jianjun Liu, BS; Han Liao, BS; Sixuan Long, BS; Ning Zhou, MD, PhD; Pa Wu, PhD

QU'EN EST-IL DE LA PERSISTANCE DU VIRUS SARS-COV-2 APRÈS LA GUÉRISON CLINIQUE?



Devis: Étude transversale à Loudi, en Chine.

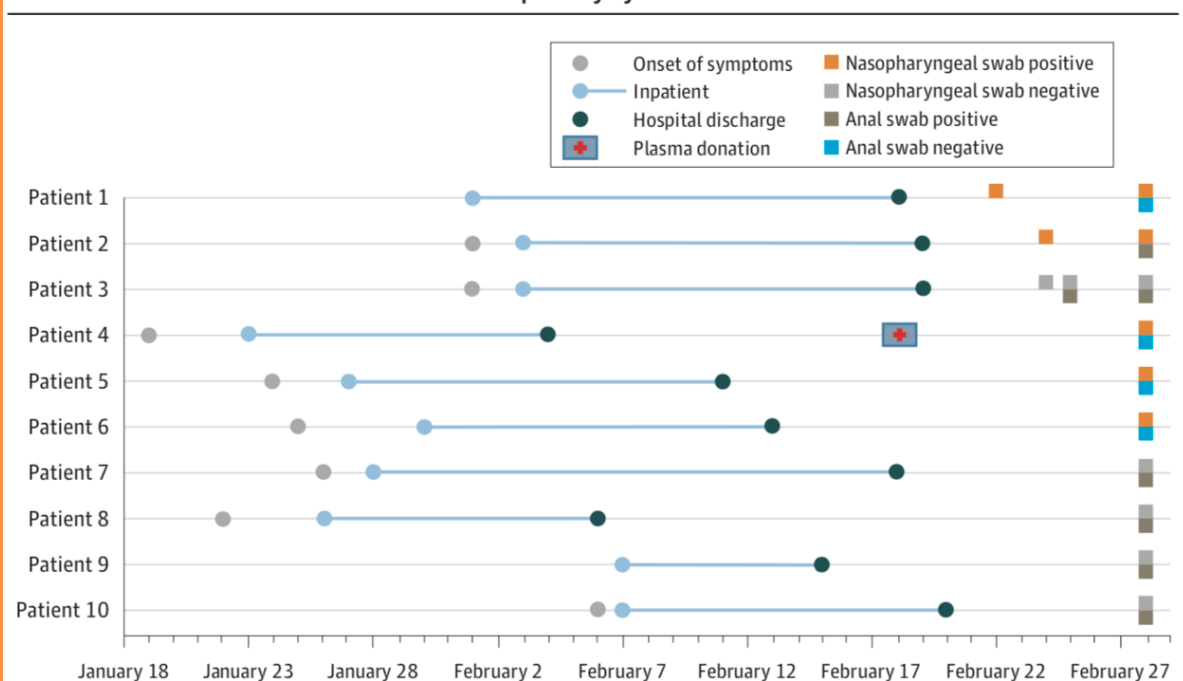
Méthode/population: Évaluation d'échantillons d'écouvillons nasopharyngés et anaux (RT-PCR) de patients ayant été hospitalisés pour la COVID-19 et complété une quarantaine de 2 semaines à domicile.



Résultats: 60 patients; 43.3% de femmes

- 10 patients (16,7%) avec RT-PCR + pour le SRAS-CoV-2 de 4 à 24 jours après le congé de l'hôpital.
 - 5 patients (8,3%) nasopharyngé +
 - 6 patients (10,0%) anal +
- Aucun des patients avec des résultats de RT-PCR + pour le SRAS-CoV-2 n'avait de symptômes cliniques de COVID-19 à la réadmission à l'hôpital, à l'exception d'une toux occasionnelle chez les patients 1 et 2 (âgés tous les deux de > 70 ans avec de multiples conditions médicales sous-jacentes).
- **Patient 2:**
 - A développé une toux avec crachats 5 jours après la sortie de l'hôpital et a excrété le virus un total de 56 jours après le début de la maladie.
- **Patient 4 :**
 - A eu des résultats + aux échantillons nasopharyngés prélevés 3 semaines après sa sortie de l'hôpital
 - A donné du plasma à des patients gravement malades avec un titre d'anticorps IgG +;
 - **9 membres du personnel médical** ayant collecté le plasma du convalescence avec un ÉPI insuffisant:
 - Ont été mis en quarantaine:
 - Ont tous obtenu des résultats RT-PCR - pour le SRAS-CoV-2 et n'ont présenté aucun symptôme au cours des 2 mois suivants.

Figure. Timeline of Clinical Course of Discharged Patients With Positive Reverse Transcriptase-Polymerase Chain Reaction Test Results for Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2



- Les auteurs présument que pour l'ensemble de ces patients, leurs résultats + étaient dus à une excrétion virale persistante plutôt qu'à une réinfection!

Limites:

- Trop petit nombre de patients, 1 milieu, 1 pays.
- PCR + ne veut pas nécessairement signifier que le patient est encore contagieux.

CE QU'IL FAUT RETENIR!

Même guéris, il semble que les patients atteints de COVID-19 peuvent encore excréter le virus.

D'autres études de cohorte plus grande avec l'isolement du virus viable au lieu de tests RT-PCR sont nécessaires afin de mieux définir l'infectiosité et la prise en charge continue de la maladie après le congé de l'hôpital.