

Compte-rendu

Primo-infection à la COVID-19: au moins 6 mois de protection ?

Antibody Status and Incidence of SARS-CoV-2 Infection in Health Care Workers.

S. F. Lumley et al., NEJM, 23.12.2020

DOI: [10.1056/NEJMoa2034545](https://doi.org/10.1056/NEJMoa2034545).

Introduction

Une primo-infection au SARS-CoV-2 confère une immunité contre une réinfection mais quelle est la durée de cette protection et quelle est la sévérité de la réinfection quand elle survient ?

Méthode

Une cohorte de 12'541 professionnel.le.s de santé recruté.e.s aux hôpitaux universitaires d'Oxford (UK) a été assemblée à fin mars 2020 et suivie durant 6 mois. Les participant.e.s avaient une sérologie SARS-CoV-2 à l'entrée puis à 2 mois et une PCR sur frottis naso-pharyngé à 2 semaines.

Résultats

A l'inclusion, 11'364 (90.6%) participant.e.s avaient une sérologie négative et 1'177 (9.4%) une sérologie positive. Durant le suivi, une séroconversion était observée chez 88 participant.e.s. Parmi les professionnel.le.s avec sérologie initiale négative, 223 avaient une PCR positive durant le suivi (1.09 PCR positives par 10'000 jours à risque) dont 100 infections asymptomatiques, alors que parmi les participant.e.s avec sérologie initiale positive, seuls deux avaient une PCR positive (0.13 PCR positives par 10'000 jours à risque), tou.te.s deux asymptomatiques (incidence ajustée de 0.11; 95% CI, 0.03- 0.44, P=0.002).

Discussion

(1) Presque 10% des professionnel.le.s séropositifs/ves à l'entrée, mais très peu de nouveaux cas en proportion durant le suivi. (2) La primo-infection à COVID-19 confère une bonne protection contre une réinfection. (3) La durée de protection semble être de ≥ 6 mois. (4) Seul.e.s deux participant.e.s avec sérologie initiale négative ont fait une primo-infection durant le suivi. Tout.e.s deux étaient asymptomatiques. Le risque épidémiologique de telles infections reste inconnu. (5) Cohorte à suivre durant la deuxième vague. (6) Ces résultats sont renforcés par ceux d'une étude en cours d'évaluation ayant fait des observations très comparables.

Date de publication	Auteurs
23.02.2021	