

23. September 2020

[ONLINE, 23.09.2020](#)

Les enfants, grands oubliés de la course aux vaccins contre Covid-19?

Lorène Mesot

Dans la course à la vaccination contre Covid-19, cinq produits ont déjà été approuvés pour une utilisation limitée, en Chine et en Russie, et neuf sont actuellement en dernière phase d'essais cliniques. Mais alors que les adultes pourraient se faire vacciner d'ici l'été, les enfants vont devoir attendre bien plus longtemps, s'alarment des scientifiques américains dans un commentaire publié dans la revue *Clinical Infectious Diseases* et repris par le *New York Times*.

Pourquoi les enfants attendront. Parmi AstraZeneca, Johnson & Johnson, Moderna et Pfizer, les sociétés pharmaceutiques sur lesquelles ont misé de nombreux pays dont la Suisse, aucune n'a débuté les essais sur les enfants. Le développement d'un vaccin adapté nécessite pourtant plusieurs mois de recherches supplémentaires et aurait pu débuter cet été, regrettent les spécialistes interrogés par le NYT.

Adultes et enfants, quelles différences? En matière de vaccination, certaines réactions des organismes des enfants diffèrent de celles des adultes. Les voies respiratoires des enfants, plus petites, peuvent notamment les rendre plus vulnérables à de faibles niveaux d'inflammation, inoffensifs pour les adultes.

De même, l'équilibre entre protection immunitaire et diminution du risque d'effets secondaires nécessite parfois un dosage qui n'est pas équivalent. Dans le cas de l'hépatite B, par exemple, les enfants reçoivent un dosage plus faible que les adultes, alors qu'ils reçoivent des doses plus conséquentes que les adultes pour la coqueluche, explique le *New York Times*.

Pourquoi ça compte. Bien que les enfants soient relativement épargnés par la maladie, il n'empêche que certains décèdent. Par ailleurs, un vaccin efficace chez l'enfant permettrait de réduire le risque de transmission au sein des écoles et de leur entourage, et contribuerait donc au retour à une activité normale de la société.

© Heidi News