

Vaccin antigrippal chez l'enfant : une protection constante quel que soit le degré de gravité de la maladie

Édité par Shreyasi Asthana

20 janvier 2025

La vaccination contre la grippe démontre une efficacité constante d'environ 50 % pour tous les niveaux de sévérité chez les enfants, avec une protection plus élevée observée chez les enfants plus jeunes (âgés de 6 mois à 8 ans) que chez les enfants plus âgés (âgés de 9 à 17 ans). L'étude a été menée par la **Dre Kelsey M. Sumner** du *National Center for Immunization and Respiratory Diseases, US Centers for Disease Control and Prevention* (Atlanta, États-Unis). Elle a été publiée en ligne le 27 décembre 2024 dans *JAMA Network Open*.

Méthodologie

- Les chercheurs ont mené une étude cas-témoins négative pour évaluer l'efficacité vaccinale (EV) contre la grippe sévère chez les enfants à travers huit centres médicaux pédiatriques aux États-Unis entre novembre 2015 et avril 2020.
- Au total, 15 728 enfants (44,6 % de filles) qui ont été hospitalisés ou se sont présentés à un service d'urgences (SU) pour une maladie respiratoire aiguë dans les hôpitaux participants ont été inclus. Parmi eux, 85,5 % étaient âgés de 6 mois à 8 ans et les 14,5 % restants étaient âgés de 9 à 17 ans.
- Dans l'ensemble, 13 018 enfants étaient négatifs au test de dépistage de la grippe, tandis que les 2 710 enfants restants étaient positifs au test de dépistage. La sévérité de la grippe a été classée en trois catégories : ceux qui ont dû se rendre aux urgences (61,8 %), ceux qui ont dû être hospitalisés pour une grippe non critique (33,1 %) et ceux qui ont dû être hospitalisés pour une grippe critique (5,1 %).
- Les enfants âgés de ≥ 9 ans ont été classés comme vaccinés s'ils avaient reçu au moins une dose du vaccin antigrippal de la saison en cours au moins 14 jours avant l'apparition des symptômes.
- L'EV a été calculée en fonction de la sévérité de la grippe et du statut

Principaux résultats

Dans l'ensemble, 49,5 % des enfants ont été vaccinés, la plupart (87,3 %) étant âgés de 6 mois à 8 ans. Les enfants non vaccinés ont été hospitalisés plus longtemps et ont passé plus de jours en unité de soins intensifs que les enfants vaccinés, s'ils étaient hospitalisés.

L'EV globale après avoir reçu au moins une dose de vaccin antigrippal était de 55,7 % [51,6–59,6 %] et était plus élevée chez les enfants âgés de 6 mois à 8 ans que chez ceux âgés de 9 à 17 ans (58,1 % *versus* 42,6 %).

L'EV est restée constante pour tous les niveaux de sévérité : 52,8 % pour la maladie nécessitant une visite aux urgences, 52,3 % pour la maladie non critique nécessitant une hospitalisation et 50,4 % pour la maladie grave nécessitant une hospitalisation.

« La vaccination est l'un des moyens les plus efficaces de protéger les enfants contre la grippe et ses complications, y compris les formes graves de la maladie et les hospitalisations. L'amélioration de la couverture vaccinale chez les enfants pourrait réduire le risque de maladie grippale et, par la suite, les visites aux urgences et à l'hôpital dans un contexte de co-circulation accrue du virus respiratoire », écrivent les auteurs.

Limites de l'étude

L'exigence d'un consentement éclairé écrit a conduit à la non-inclusion de nombreux enfants, en particulier ceux en état critique. La grippe n'était peut-être aussi sévère qu'elle a pu le sembler, puisque seuls deux décès ont été signalés au cours des cinq années de l'étude. Les autres limites comprenaient l'inclusion limitée des patients ne se rendant pas au service des urgences, ainsi que le manque de généralisation des résultats à une population plus large.

Depuis l'année dernière, et selon un avis de la HAS du 9 février 2023, et à l'instar de leurs homologues au Royaume-Uni et en Espagne notamment, les professionnels de santé français peuvent proposer la vaccination contre la grippe saisonnière aux enfants de 2 à 17 ans révolus sans comorbidités – lesquels constituent le réservoir de la grippe. « Une recommandation passée sous les radars l'an passé » avait reconnu la Dre Anne Mosnier, médecin généraliste, épidémiologiste et membre d'Open Rome (Réseau d'observation des maladies et des épidémies) lors d'une conférence de presse en octobre dernier.

Déclaration d'intérêts

L'étude a été financée par les Centres de contrôle et de prévention des maladies (*Centers for Disease Control and Prevention, CDC*). Plusieurs auteurs ont rapporté avoir reçu des subventions des CDC pendant l'étude et des honoraires personnels, des subventions et des honoraires de diverses organisations pharmaceutiques.

Cet article a été traduit de l'édition américaine de Medscape.com , qui fait partie du réseau professionnel Medscape, en utilisant plusieurs outils éditoriaux, y compris l'IA, dans le cadre du processus. Le contenu a été vu par la rédaction avant la publication.

LIENS

- Grippe : la HAS favorable à la vaccination des enfants de 2 à 17 ans
- Grippe : qui vacciner et pourquoi ?

Crédit de Une : Dreamstime

Actualités Medscape © 2025 WebMD, LLC

Citer cet article: Vaccin antigrippal chez l'enfant : une protection constante quel que soit le degré de gravité de la maladie - Medscape - 20 janv 2025.