

# RÉSUMÉ DU RIEM

## Efficacité comparative des vaccins antigrippaux chez les personnes âgées

### Résumé

- Les complications liées à la grippe peuvent mener à l'hospitalisation et même au décès chez les personnes âgées
- L'immunogénicité du vaccin antigrippal (réponse anticorps) est plus faible chez les personnes âgées que chez les plus jeunes
- La détermination du vaccin le plus efficace chez les personnes âgées pourrait réduire le risque d'hospitalisation pour une grippe ou pneumonie
- Nous avons comparé les hospitalisations et les visites aux urgences pour la grippe ou la pneumonie chez les personnes âgées
- Nous avons ciblé 6 périodes d'étude couvrant 6 saisons de la grippe en utilisant les données de la base Medicare de MarketScan (É.-U., 2011 à 2018)
- Les vaccins trivalents à haute dose étaient associés à un plus faible risque d'hospitalisation et de visites aux urgences pour une grippe ou pneumonie que les vaccins trivalents à dose standard et les vaccins quadrivalents

### Quelle est la situation actuelle?

Les complications associées à la grippe touchent de manière disproportionnée les personnes âgées. Des stratégies efficaces de vaccination contre la grippe sont donc essentielles, particulièrement à l'ère post-COVID. Alors que de plus en plus de préparations de vaccin antigrippal sont accessibles, il y a un besoin criant d'études comparatives permettant aux autorités de réglementation de prendre des décisions fondées sur des données probantes quant à la vaccination antigrippale, surtout chez les personnes âgées.

### Quel était le but de l'étude?

L'objectif était de déterminer les vaccins antigrippaux accessibles les plus efficaces pour les adultes de 65 ans et plus.

### Comment l'étude a-t-elle été menée?

Nous avons utilisé les données de la base Medicare Supplemental de MarketScan (2011 à 2018), qui contiennent des informations longitudinales sur les services médicaux fournis aux patients hospitalisés et externes, notamment les vaccins, les séjours à l'hôpital et les visites aux urgences. Nous avons comparé l'efficacité de vaccins antigrippaux trivalents à dose standard, trivalents à haute dose, quadrivalents à dose standard et trivalents avec adjuvant chez les adultes de 65 ans et plus aux États-Unis, pendant six saisons de la grippe (2012-2013 à 2017-2018).

Résultats primaires :

- 1) hospitalisation ou visite aux urgences avec un diagnostic de grippe
- 2) hospitalisation ou visite aux urgences avec un diagnostic de pneumonie (une complication de la grippe)

### Qu'a révélé l'étude?

- Les personnes âgées ayant reçu un vaccin antigrippal trivalent à haute dose étaient moins susceptibles de se rendre aux urgences ou d'être hospitalisées pour une grippe et/ou pneumonie que celles ayant reçu une préparation à dose standard.
- Nous n'avons pas pu démontrer de différences claires entre le vaccin trivalent avec adjuvant et les autres vaccins.

**Nos conclusions fournissent des données en contexte réel indiquant que, chez les personnes âgées, le vaccin trivalent à haute dose est associé à moins de visites aux urgences ou d'hospitalisations pour une grippe ou pneumonie.**

**Auteurs :** Marina Amaral de Avila Machado, Cristiano S. Moura, Michal Abrahamowicz, Brian J. Ward, Louise Pilote

Pour plus de renseignements :  
[sasha.bernatsky@mcgill.ca](mailto:sasha.bernatsky@mcgill.ca)

Cette recherche a été financée par le Réseau sur l'innocuité et l'efficacité des médicaments des IRSC et réalisée par des chercheurs affiliés aux établissements suivants :



Lien vers la publication : <https://www.nature.com/articles/s41541-021-00373-w>