

Perception et facteurs associés à la vaccination antigrippale chez des personnes diabétiques de type 2

THEVARASA Karthiga, PAQUET Sylvain

Département de médecine générale, Université Paris-Saclay, Le Kremlin Bicêtre

Introduction

La grippe est une maladie potentiellement grave chez les personnes diabétiques si bien que la vaccination antigrippale est recommandée chaque année.

La couverture vaccinale dans cette population reste cependant insuffisante, elle était de 51% en 2011.

Objectif: Etudier la perception de la vaccination antigrippale et les facteurs associés à la vaccination antigrippale chez les personnes diabétiques de type 2.

Méthode

- Etude quantitative, transversale (janvier à mars 2019)
- Auto-questionnaire de 28 questions
- Distribution dans 6 maisons de diabète en Ile de France et au CH de Longjumeau en diabétologie
- Analyse descriptive des données puis bi et multivariée afin de déterminer les facteurs associés à une déclaration de vaccination antigrippale la saison précédent l'inclusion (2018/2019).

Objectif principal

Quelle est la perception de la vaccination antigrippale chez les personnes diabétiques de type 2 ?

Objectif secondaire : quels sont les facteurs associés à la vaccination antigrippale?

Résultats principaux

117 personnes ont participé.

52,14% (n=61) étaient des hommes et 47,86% (n=56) des femmes avec une âge moyenne de 62 ans.

50,43% [39,79-58,53] des personnes diabétiques ont déclaré être vacciné la saison précédent l'inclusion

Analyse multivariée (n=91): déterminants de la vaccination antigrippale chez les personnes diabétiques de type 2 la saison précédent l'inclusion

Perception de la vaccination antigrippale

Le vaccin est recommandé aux personnes diabétiques **58,97%**

La grippe est une maladie à risque important de complications **33,33%**

Le vaccin est efficace pour éviter de contracter la grippe **47,01%**

Le vaccin est efficace pour éviter une complication liée à la grippe **49,57%**

Le vaccin est efficace pour éviter la contamination des proches **46,15%**

Une crainte moyennement importante d'avoir des effets indésirables bénins **20,51%**

Variable	Odds ratio	IC 95%	p
Sexe			
Homme vs Femme	2,41	0,45-12,76	0,292
Âge			
<55 ans	Ref		
Entre 55 ans et 65 ans	1,31	0,18-9,25	0,951
>65 ans	1,02	0,11-9,31	
Durée du diabète			
< 5 ans	Ref		
Entre 5 ans et 15 ans	5,23	0,47-57,8	0,295
> 15 ans	6,58	0,45-95,65	
Avoir une maladie chronique justifiant la vaccination			
Oui vs Non	0,61	0,1-3,63	0,587
Tabagisme			
Oui vs Non	0,03	0-0,44	0,003
Pensez que le vaccin est recommandé chez tous les diabétiques			
Oui vs Non	42,55	3,8-476,91	<0,001
Efficacité de la vaccination pour éviter d'avoir la grippe			
Efficace vs Peu efficace	1,57	0,19-12,72	0,673
Efficacité de la vaccination pour éviter une complication de la grippe			
Efficace vs Peu efficace	22,45	1,04-484,54	0,035
Efficacité de la vaccination pour éviter la contamination des proches			
Efficace vs Peu efficace	7,01	0,9-54,51	0,048
Crainte d'avoir des effets indésirables bénins			
- Plutôt oui vs Plutôt non	0,02	0-0,29	<0,001
Crainte d'avoir des effets indésirables graves			
- Plutôt oui vs Plutôt non	1,39	0,18-10,49	0,753
Le vaccin peut transmettre la grippe			
Oui vs Non	1,95	0,27-14,19	0,503

En analyse multivariée, les trois variables significativement associées positivement à la vaccination antigrippale sont le fait de penser que le vaccin est recommandé pour les diabétiques; estimer la vaccination efficace pour éviter une complication de la grippe et pour éviter la contamination des proches. En revanche, être fumeur et craindre les effets indésirables même bénin du vaccin sont des freins à la vaccination antigrippale.

Conclusion: Bien que plus de la moitié des participants estiment que le vaccin antigrippal est efficace pour éviter d'avoir la grippe, on observe une couverture vaccinale antigrippale insuffisante.

Les facteurs associés à la vaccination sont en lien avec la représentation du vaccin en terme d'efficacité et ses effets indésirables perçus plus que des caractéristiques socio-démographiques et médicales des individus.

Le médecin généraliste doit informer ses patients sur les caractéristiques du vaccin notamment en terme de balance bénéfice-risque afin d'aider son patient diabétiques de type 2 à la décision vaccinale.