

Étude des déterminants de la couverture vaccinale antigrippale chez les patients diabétiques

Nicolas Naiditch¹, Jean-François Thébaut¹, Coline Hehn^{1,2}, Baptiste Goubel³, François Sarkozy³

1. Diabète LAB, Fédération Française des Diabétiques, Paris,

2. Équipe Psychologie de la Santé de Metz (EPSAM) – APEMAC UR 4360, Université de Lorraine, Metz, France,

3. Tous Pour la Santé, Paris, France.

Auteur correspondant : n.naiditch@federationdesdiabetiques.org



Introduction

Les patients diabétiques présentent **un risque élevé de contracter la grippe saisonnière et de développer des complications graves** dues à leur terrain immunitaire fragilisé. Les déterminants de la vaccination contre la grippe ont été peu étudiés chez les patients diabétiques en France.

Objectif

L'objectif était d'identifier les déterminants de la vaccination et de la non-vaccination.

Méthodologie

Une étude quantitative a été menée auprès de patients diabétiques en 2020. Une analyse multivariée de type régression logistique a été conduite afin de tester l'impact des différentes variables sur la vaccination.

Résultats

Au total, **3 710 patients diabétiques ont accepté de participer à l'enquête**. Les répondants étaient 43 % à être atteints d'un diabète de type 1 et 57 % d'un diabète de type 2.

Les analyses ont révélé que les facteurs significativement associés à une meilleure couverture vaccinale incluaient : l'âge avancé, le genre masculin, la crainte d'une infection grippale, une précédente infection grippale et un traitement antidiabétique injectable. **Voir tableau 1.**

Tableau 1 : Variables associées à la couverture vaccinale de la grippe en 2020 chez les personnes atteintes de diabète

Variables	RC [IC95%]	p-value
Âge	1,04 [1,03-1,04]	< 0,001
Type de diabète	0,83 [0,67-1,02]	< 0,1
Existence de complications	0,87 [0,72-1,04]	> 0,1
Sexe	1,47 [1,26-1,73]	< 0,001
Crainte d'une infection grippale	1,19 [1,16-1,23]	< 0,001
Précédente infection grippale	1,20 [1,02-1,42]	< 0,05
Type de traitement	0,62 [0,50-0,76]	< 0,001

N = 3710

RC : rapport des cotes ; IC95 % : intervalle de confiance à 95 % ; « *** » < 0,001 ; « ** » < 0,01 ; « * » < 0,05 ; « . » > 0,1. Pour chaque facteur, la comparaison se fait comme suit : âge : unité d'âge supérieure versus inférieure, par année d'âge supplémentaire ; diabète : type 2 versus type 1 ; existence de complications : oui versus non ; sexe : homme versus femme ; crainte d'une infection grippale : évaluation graduée de 1 à 10 ; précédente infection grippale : oui versus non ; type de traitement : oral versus injectable.

Les trois principaux motifs de vaccination

Pour les personnes atteintes d'un diabète de type 1 :

- Souhaiter se protéger (83%) ;
- Faire partie d'une population à risque (69%) ;
- A l'habitude de se faire vacciner (44%).

Pour les personnes atteintes d'un diabète de type 2 :

- Souhaiter se protéger (74%) ;
- Souhaiter protéger les personnes de son entourage (66%) ;
- Ne souhaite pas avoir la grippe à nouveau (46%).

Le premier motif de non-vaccination était « le doute quant à

l'efficacité vaccinale » chez les diabétiques de type 1 (29 %), alors que « l'utilisation de méthodes alternatives » (notamment l'homéopathie) se positionnait en première place chez les diabétiques de type 2 (27 %).

Conclusion

Cette étude portant sur **3710 patients diabétiques** nous a permis de déterminer que les personnes les moins vaccinées étaient **les jeunes diabétiques, les diabétiques de type 2, les femmes, ainsi que les patients traités par voie orale**. De ce fait, des campagnes de prévention pourront être élaborées en fonction de ces publics.

Ces résultats nous donnent la possibilité de mieux cerner les facteurs associés chez les patients diabétiques à la non-vaccination antigrippale en France. **Afin que les populations qui sont les plus à risque de ne pas être vaccinées soient protégées, il est nécessaire de poursuivre le travail de sensibilisation auprès d'elles.**

Bibliographie

1) Sultan A. Référentiel de la Société francophone du diabète (SFD): vaccination chez la personne diabétique. Med Mal Metab 2020 ; 14 :46-57.

2) Guay M, Gosselin V, Petit G, Baron G, et al. Determinants of vaccine hesitancy in Quebec: a large population-based survey. Hum Vaccin Immunother 2019;15:2527-2533

3) Baron G, Gosselin V, Petit G, et al. Determinants of influenza vaccination among a large adult population in Quebec. Hum Vaccin Immunother 2018;14:2722-2727

4) Endrich MM, Blank PR, Szucs TD. Influenza vaccination uptake and socioeconomic determinants in 11 European countries. Vaccine 2009;27:4018-4024

