

Abstract - Groupe n°19

## **Acceptation de la vaccination en cas de pandémie grippale chez les professionnels de la petite enfance**

Marco Altarelli, Livio Franchetti, Gabriel Meynet, Anton Raemy, Alejandro Santos

### *Problématique*

Une pandémie grippale représente un risque récurrent. En Suisse, sa planification est menée par la Confédération et les cantons ; elle vise à protéger la vie et la santé des habitants de la Suisse, cela par le biais de campagnes de vaccination au sein de différentes catégories de population. De part la proximité sociale des enfants, ces derniers sont considérés comme une population particulièrement vectrice du virus tout comme les professionnels de l'enfance en contact avec eux.

### *Objectifs*

Evaluer la perception d'une pandémie grippale chez les professionnels de la petite enfance, plus spécifiquement le personnel soignant et scolaire. Par ailleurs, estimer si ces professionnels se considèrent comme particulièrement exposés à la maladie et comme ayant un rôle dans la prévention de celle-ci. Puis définir les raisons qui motivent leur choix de se faire vacciner ou pas.

### *Méthodologie*

A l'aide des mots clefs suivants : pandemic Influenza - vaccination - healthcare workers - school employees - perception, une revue de la littérature scientifique a été effectuée pour comprendre la mise en place d'un plan pandémique, saisir le rôle d'une vaccination chez les professionnels de la petite enfance, puis récolter des données quantitatives et qualitatives. De même, une enquête qualitative a été mise en place. Huit entretiens semi-structurés, soutenus de vignettes situationnelles ont été réalisés auprès d'experts de la santé publique et de l'enfance (médecin cantonal adjoint, ancien Chef du service de santé des écoles de la ville de Lausanne, deux pédiatres, infirmière scolaire, deux maîtres d'école, deux gardiens de crèche). Des grilles d'entretien standardisées ont été construites. Un entretien supplémentaire a été réalisé auprès du Chef de l'unité de promotion de la santé et de la prévention en milieu scolaire.

### *Résultats*

Les professionnels de l'enfance (non professionnels de santé) interrogés, ne percevaient pas une pandémie grippale comme un risque majeur pour eux-mêmes ou leur entourage et ne se considéraient pas non plus comme plus exposés au risque pandémique. Ils se jugeaient comme peu informés par les autorités sanitaires. Ceux-ci ont exprimé leurs réticences pour mettre en application des directives sanitaires en cas de pandémie. Ces professionnels étaient plutôt méfiants envers une vaccination de masse, jugeant celle-ci possiblement inefficace voire même dangereuse (pression pharmaceutique, vaccin développé dans l'urgence). Les professionnels de santé quant à eux, considéraient une pandémie grippale comme un réel danger, leur champ professionnel comme plus exposé au risque de contagion et se percevaient comme des vecteurs de la pandémie. Ils étaient favorables à la vaccination et comprenaient l'importance de leur rôle dans la promotion de la vaccination.

### *Conclusion-Discussion*

Notre enquête nous amène à faire différents constats. D'une part, les professionnels scolaires de l'enfance interrogés étaient méfiants envers la qualité des informations que font circuler les services de santé publique, notamment concernant l'efficacité et la sécurité du vaccin, et la gravité éventuelle de la pandémie grippale. Les professionnels de la santé ont eux confiance dans les informations qu'ils reçoivent des autorités sanitaires. Ces aspects se retrouvent dans les articles suivants : *Vaccination auprès des professionnels de santé : tour d'horizon des pays développés, quelles recommandations pour quelle efficacité* et *The determinants of 2009 pandemic A/H1N1 influenza vaccination : a*

*systematic review*. Pour pallier à ce manque de confiance, les messages de prévention pourraient être adaptés à des populations ciblées en assurant la bonne compréhension et réception du message. Par ailleurs, les professionnels de l'enfance estimaient qu'ils ne recevaient pas assez d'informations liées à la grippe pandémique et à la vaccination. Cette situation est cohérente avec la littérature (*Vaccination perceptions and barriers of school employees : pilot study - Canadian family physicians' and pediatricians' knowledge attitudes and practices regarding A (H1N1) pandemic vaccine*). La couverture et la fréquence du message fourni par le système de santé publique pourraient être améliorées.

L'ignorance exprimée par les professionnels scolaires face au risque accru d'exposition et de propagation du virus dans les écoles nous semble être primordiale, et la notion de pression pharmaceutique exprimée par une enseignante reflète probablement un courant émergent d'opposition plus générale à la vaccination. En revanche, les professionnels de la santé perçoivent les risques d'exposition et leur potentiel rôle vecteur liés à leur situation professionnelle. Cela dénote donc un important manque d'information. Là encore, la qualité de la prévention et la manière dont elle est transmise pourrait être améliorée. Peut-être faudrait-il moderniser ces messages en utilisant les réseaux sociaux à disposition.

Notre enquête était exploratoire et ne saurait investiguer de manière exhaustive la vaste dimension de ce sujet car elle est non représentative de la population générale et le temps imparti ne nous permet pas de réaliser un travail aussi complet que nous l'aurions souhaité.

#### *Mots clés*

Pandemic Influenza - vaccination - healthcare workers - school employees - perception

Lausanne, juin 2015

# Acceptation de la vaccination en cas de pandémie grippale chez les professionnels de la petite enfance

Marco Altarelli, Livio Franchetti, Gabriel Meynet, Anton Raemy, Alejandro Santos

## Problématique

- Une **pandémie grippale** représente un **risque** récurrent. En Suisse, sa planification est menée par la Confédération et les cantons ; elle vise à protéger la vie et la santé des habitants de la Suisse, cela par le biais de campagnes de vaccination au sein de différentes catégories de population. De part la proximité et les nombreux contacts sociaux des enfants, ces derniers sont considérés comme une population particulièrement vectrice du virus tout comme les professionnels de l'enfance en contact avec eux.

## Objectifs

- Evaluer la perception de la grippe chez les professionnels de la petite enfance, plus spécifiquement le **personnel soignant et scolaire**
- Estimer si ces professionnels se considèrent comme exposés à la maladie ou s'il ont **rôle vecteur** ou **préventif** de la maladie
- Définir les **raisons** qui motivent le **choix** de la **vaccination** ou pas.

## Méthodologie

- **revue de littérature** d'articles scientifiques afin de
  - comprendre la mise en place d'un plan pandémique
  - saisir le rôle de la vaccination
  - recueillir données quantitatives et qualitatives sur le sujet
- **Entretiens semi structurés** avec questionnaires **qualitatifs** auprès d'experts de santé publique et de l'enfance (médecin cantonal adjoint, ancien Chef du service de santé des écoles de la ville de Lausanne, pédiatres, infirmière scolaire, gardiens de crèche, enseignants de primaire)
- **Parallèles entre articles scientifiques et les entretiens** afin de
  - préciser la problématique
  - cibler la question de recherche
  - formuler une conclusion

## Résultats

INFIRMIERE SCOLAIRE	Oui	Non	MAITRES D'ECOLE	Oui	Non
Risque Pandémique					
Crainte effets 2aires					
Exposition au virus					
Manque d'informations					

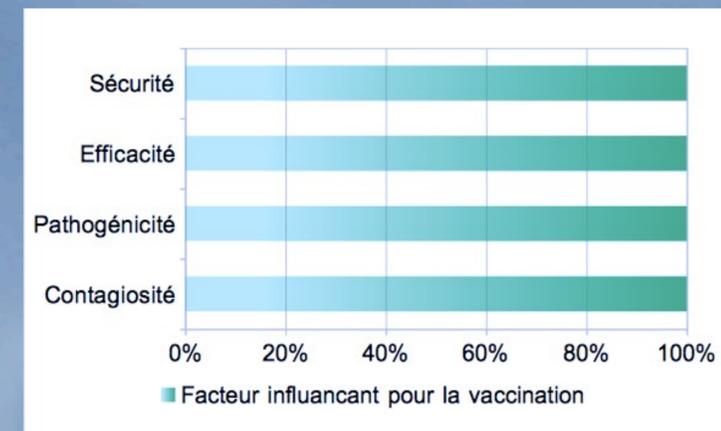
PEDIATRES	Oui	Non	GARDIENS DE CRECHE	Oui	Non
Risque Pandémique					
Crainte effets 2aires					
Exposition au virus					
Manque d'informatios					

## Conclusion

- **professionnels scolaires** de l'enfance sont **méfiants** envers la qualité des informations :
  - efficacité du vaccin
  - sécurité du vaccin
  - pandémie véritable et dangereuse ou non
- **professionnels scolaires** estiment aussi que la quantité d'information est trop faible.
- **professionnels de la santé** ont **confiance** dans les informations qu'ils reçoivent des autorités sanitaires mais estiment que la prévention pourrait être améliorée au sein la population générale.

## Discussion

- D'après notre conclusion, la promotion faite par les services de santé publique n'est pas adaptée pour chaque sous-groupe de population, ce qui entraîne un **manque d'adhésion au vaccin**.
- **Comment optimiser la prévention pour augmenter l'acceptation du vaccin ?**
  - le message transmis pourrait être plus **spécifique** et **adapté** à chaque sous-population ("focus group"), surtout auprès des enseignants et éducateurs de la petite enfance.
  - changer la **manière** de véhiculer le message, p. ex. via les **réseaux sociaux** pour augmenter la couverture de l'information dans la population.
  - rendre facilement visible un **compte rendu épidémiologique** de la pandémie en cours pour prouver la **transparence** des services de santé publique. Ceci afin de réduire la méfiance envers ces campagnes de promotion



## Références:

Dubé E, Gilca V, Sauvageau C, Boulianne N, Boucher FD, Bettinger JA, et al. Canadian family physicians' and paediatricians' knowledge, attitudes and practices regarding A(H1N1) pandemic vaccine. BMC Research Notes. 2010 Apr 14;3(1):102./Verger P, Flicoteaux R, Schwarzinger M, Sagaon-Teyssier L, Peretti-Watel P, Launay O, et al. Pandemic Influenza (A/H1N1) Vaccine Uptake among French Private General Practitioners: A Cross Sectional Study in 2010. PLoS One [Internet]. 2012 Aug 3 [cited 2015 Jun 12];7(8). Chor JSY, Ngai KL, Goggins WB, Wong MCS, Wong SYS, Lee N, et al. Willingness of Hong Kong healthcare workers to accept pre-pandemic influenza vaccination at different WHO alert levels: two questionnaire surveys. BMJ. 2009 Aug 26;339:b3391./ Doumont D, Libion F. Vaccination contre la grippe auprès des professionnels de santé : tour d'horizon des pays développés, quelles recommandations pour quelle efficacité ? 2007 Mai;07-44/. Brien S, Kwong JC, Buckeridge DL. The determinants of 2009 pandemic A/H1N1 influenza vaccination: A systematic review. Vaccine. 2012 Feb 8;30(7):1255-64./ Gargano LM, Painter JE, Sales JM, Morfaw C, Jones LM, Murray D, et al. Seasonal and 2009 H1N1 influenza vaccine uptake, predictors of vaccination, and self-reported barriers to vaccination among secondary school teachers and staff. Human Vaccines. 2011 Jan 1;7(1):89-95./De Perio MA, Wiegand DM, Brueck SE. Influenza vaccination coverage among school employees: assessing knowledge, attitudes, and behaviors. J Sch Health. 2014 Sep;84(9):586-92./Luthy KE, Houle K, Beckstrand RL, Macintosh J, Lakin RG. Vaccination perceptions and barriers of school employees: a pilot study. J Sch Nurs. 2013 Aug;29(4):284-93./Rebmann T, Elliott MB, Reddick D, D Swick Z. US school/academic institution disaster and pandemic preparedness and seasonal influenza vaccination among school nurses. Am J Infect Control. 2012 Sep;40(7):584-9.

**Remerciements:** tout particulièrement à notre tutrice Valérie Henry, ainsi qu'à tous ceux qui nous ont aidé à réaliser ce travail et qui ont répondu à nos questionnaires

**Contact :** alejandro.santos@unil.ch