



Assistance Publique
Hôpitaux de Marseille



Vaccination contre les maladies transmissibles chez les étudiants en médecine

E. Botelho-Nevers, A. Chaib, P. Gautret et P. Brouqui

Service de Maladies Infectieuses et Tropicales
Hôpital Nord-Assistance Publique Hôpitaux de Marseille

Introduction

- Les étudiants en médecine passent dans de multiples services hospitaliers
- Leur suivi médical est réalisé par la médecine préventive universitaire
- Ils sont donc rapidement en contact avec des maladies infectieuses transmissibles: pouvant ainsi être infectés et infecter à leur tour (patients, autres externes-amphithéâtre)
- Récemment au cours d'une étude sur la rougeole nosocomiale, nous avons montré que les étudiants en médecine étaient les plus à risque d'être infectés car mal immunisés [1]
- Nous avons donc voulu faire un état des lieux de leur vaccination et évaluer l'acceptabilité des vaccins prévenant les maladies transmissibles (VPMT) chez ces jeunes soignants

Matériel-Méthodes

- Un questionnaire anonyme concernant les vaccins prévenant les maladies transmissibles (VPMT):
 - Grippe
 - Hépatite B
 - Coqueluche
 - Rougeole
- Distribution des questionnaires 2 jours donnés, au cours des examens oraux de la Faculté de Médecine de Marseille
- Promotion entière de DCEM2 (4^{ème} année)
- Après accord du Doyen de la Faculté

Résultats

- 274 étudiants ont répondu (79,9% de la promotion)
- Age moyen 22,1 ans
- 168 (61,3%) ♀
- Vaccinations alléguées:

Vaccination	N	%
anti-hépatite B	249	91,5
anti-grippale (saisonnière)	124	45,6
anti-rougeole	243	88,7
anti-coqueluche	204	74,4

- Statut vaccinal n'était pas toujours connu (8% pour HVB)
- Carnet de vaccination dans 90,4% (246/272)

Résultats

- 92,7% (253/273) sensibilisés à l'intérêt de la vaccination en tant que soignants
- 26,3% (72) considéraient que l'intérêt de la vaccination ne leur était pas suffisamment expliqué
- 94,2% (258) pensaient que c'était important de se faire vacciner pour protéger les patients

Résultats

- Parmi les sources de « sensibilisation » à la vaccination citées:

Source	N (254)	%
stages hospitaliers	164	65,6
stages seuls	102	40,2
stage MIT	33/118	28
stage médecine interne	14/118	11,9
stage urgences	13/118	11
stage réanimation	12/118	10,2
laboratoire microbiologie	12/118	10,2
autres*	34/118	28,8
cours à la faculté	139	54,7
cours seuls	69	27,2
médecine préventive	8	3,1
famille	6	2,4
médecin traitant	2	0,8

*Dont héματο=6, néphro=4;
cardio, gériatrie, dermato=3;
pédiatrie, soins infirmiers=2;
Uro, pneumo, radio=1,
non précisé=5

- 176 soit 64,2% ne considéraient pas qu'un cours facultaire améliorerait l'acceptabilité à la vaccination

Résultats

- Il existait une association entre passage en stage de Maladies Infectieuses et être sensibilisés à l'intérêt de la vaccination (p=0,01, OR=3,86 IC 95% 1,10-13,5)
- Association non retrouvée si passage en stage de pédiatrie, p=0,118
- Par contre pas d'associations entre passage en MIT et meilleure couverture vaccinale (grippe)
- Pas de rôle du sexe dans la couverture vaccinale

Discussion

- La couverture vaccinale des externes concernant l'HVB (pourtant obligatoire!) semble imparfaite

10/05/2012 13:46 - Réf : 2051028860 - Doc: Pr. BROUQUI P. (1925) - Cor: CSMAL.INF.CISIH (1925)	
27/06/1990 - M N° Pat. : 00200 N° Séj : 0415	N° d'échantillon : Date de prélèvement spécifiée : 10Mai12 Commentaire :
10/05/2012 13:46 - VIROLOGIE	Dysfonctionnement : Prélev-t biologique Sérum SEROLOGIE DES HEPATITES =====
	(Tél: 84857)
	VIRUS DE L'HEPATITE B -----
	Antigène HBs Négatif Titre Antigène HBs 0,0 UI/ml Positif si supérieur ou égal à 0,05 UI/ml.
	nom de la technique Technique Immunologique CMIA Architect (Abbott)
	Anticorps HBc Négatif
	nom de la technique Technique Immunologique CMIA Architect (Abbott)
	Anticorps HBs Négatif Positif si supérieur ou égal à 10 mUI/ml.
	nom de la technique Technique Immunologique CMIA Architect (Abbott)
	Interprétation Hép.B Sérologie du virus de l'hépatite B négative.

Discussion

- Les externes connaissent mal leur statut vaccinal en général (allégation/sérologies) [1]
- idem autres soignants: intérêt d'un système informatique permettant de connaître le statut immunitaire des soignants
- Grippe: vaccination la moins populaire- moins de 50% se font vacciner contre la grippe saisonnière: idem grippe pandémique [2]
- Leur couverture vaccinale semble meilleure que celle des internes [3]
- Le lieu de prédilection pour être sensibilisés à l'intérêt de la vaccination est l'hôpital +++++

[1] Wicker S. et al, Reliability of medical students' vaccination histories for immunisable diseases. BMC Public health 2008

[2] Nougairède A. et al., Likely Correlation between Sources of Information and Acceptability of A/H1N1 Swine-Origin Influenza Virus Vaccine in Marseille, France. PLoS One ;2010

[3] Mir O. et al., Vaccination coverage among medical residents in Paris, France., Clin Microbiol Infect 2012

Conclusions

- Rôle de la médecine préventive+++
- Population particulièrement à risque car jeunes (ex: rougeole)
- Sensibiliser:
 - Intérêt personnel
 - Intérêt pour les patients/ autres soignants+++
- Proposition de cours à l'hôpital, standardisé
- Encore « plastiques »: PCEM2, stage infirmier?
- Proposer un carnet de vaccination virtuel type « mes vaccins.net »

Merci de votre attention