

# Vaccination antigrippale chez les patients infectés par le VIH : Pourquoi ne sont-ils pas vaccinés ?

Hugues Cordel<sup>1,2</sup>, Julie Chas<sup>1</sup>, Anne Adda<sup>1</sup>, Mohamed Hamidi<sup>1</sup>, Nadège Velazquez<sup>1</sup>, Gilles Pialoux<sup>1,2</sup>

1: Service des Maladies Infectieuses et Tropicales, Hôpital Tenon, Paris. 2: Université Pierre & Marie Curie

## Introduction

La grippe est responsable chaque année de près de 5000 décès en France. Les personnes infectées par le VIH sont à risque de faire des formes plus graves de grippe. Depuis la mise au point dans les années 70 d'un vaccin efficace associée à des campagnes de vaccination, la mortalité attribuée à la grippe a diminué. Chez les personnes immunodéprimées, comme les Personnes vivant avec le VIH (PvVIH), la vaccination antigrippale est efficace, proche de 80%. Pourtant, et même si elle est recommandée depuis 2006, le taux de couverture vaccinale reste faible, autour de 20%. Il est donc primordial de comprendre le refus de cette vaccination

## Méthodes

Un questionnaire évaluant la couverture vaccinale, les motifs de refus ou d'acceptation a été proposé aux patients infectés par le VIH suivis dans notre service en décembre 2012, avant le pic épidémique et après le début de la campagne de vaccination. Une échelle visuelle analogique évaluant la perception de l'efficacité et de sécurité du vaccin a également été proposée. Les facteurs liés à la vaccination ont ensuite été analysés dans un modèle de régression logistique.

## Résultats

182 personnes ont été interrogées entre le 15 décembre 2012 et le 15 janvier 2013. La couverture vaccinale était de 39% (71/182).

➤ Les principaux motifs de refus avoués, pour 31.5% des patients (35/111), était **l'utilisation d'autres moyens que la vaccination** pour se protéger contre la grippe et **l'absence de confiance dans le vaccin** depuis l'épidémie de grippe A(H1N1)pdm de 2009 pour 23.4% (26/111) des interrogés.

➤ Le principal motif de vaccination était **la demande du médecin dans 64.8%** des cas (46/71).

Le score médian de perception d'efficacité chez les vaccinés était de 4/5 et 3/5 chez les non-vaccinés. Le score médian de perception de sécurité chez les vaccinés était de 4/5 et de 3/5 chez les non-vaccinés. La perception était donc meilleure chez les vaccinés ( $p < 0.001$ ).

Le modèle de régression logistique montre que les personnes les plus susceptibles de se vacciner sont :

- les **hommes** (OR=2.16,  $p=0.034$ ) ainsi que
- les **patients avec plus de 500 CD4/mm<sup>3</sup>** (OR=1.98,  $p=0.037$ ).

Il n'y a pas d'autres facteurs influençant la vaccination.

## Conclusion

La vaccination antigrippale chez les patients infectés par le VIH reste faible, ceux-ci préférant utiliser d'autres moyens non médicaux de prévention. Sa réputation est entachée depuis l'épidémie de 2009 mais la recommandation du médecin à se vacciner influence les patients. **Les hommes et les patients les moins immunodéprimés se vaccinent le plus.** Les campagnes de prévention antigrippale doivent expliquer au mieux les bénéfices de la vaccination et le médecin doit être le relais de ces campagnes. Un effort particulier doit être réalisé chez les femmes et les plus immunodéprimés.

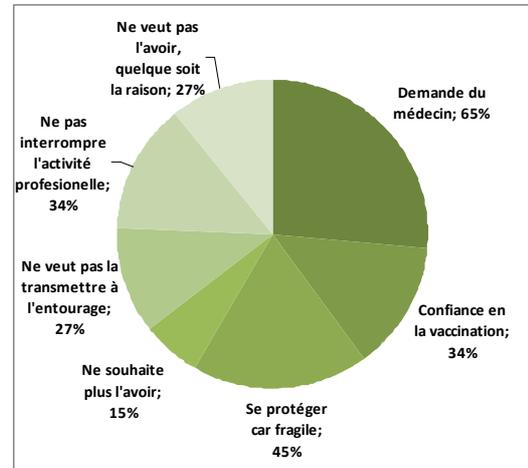


Figure 1 : Motifs d'acceptation de la vaccination antigrippale chez les PvVIH

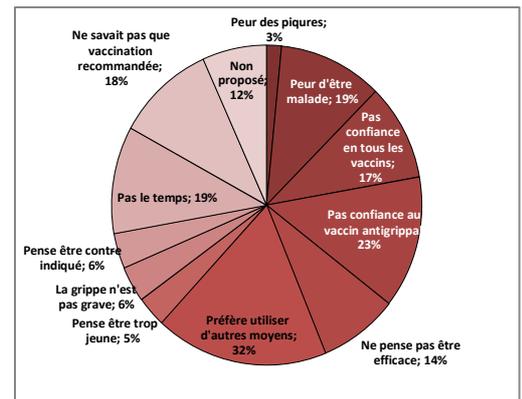


Figure 2 : Motifs de refus de la vaccination antigrippale chez les PvVIH

Tableau 1 : Facteurs associés à la vaccination antigrippale en 2012

	N	n vacciné contre la grippe en 2012 (%)	OR non ajusté [IC 95%]	p	OR ajusté [IC 95%]	p
Sexe	Femmes	55	14 (25)	1		
	Hommes	127	57 (45)	2.38	[1.18 - 4.80]	0.01
Age (ans)	≤ 50	117	42 (36)	1		0.25
	> 50	65	29 (45)	1.44	[0.77 - 2.67]	
Pays de naissance	Europe	122	50 (41)	1		0.44
	Hors Europe	60	21 (35)	0.77	[0.41 - 1.47]	
Mode de transmission du VIH	Homosexuelle	84	37 (44)	1		0.36
	Hétérosexuelle	68	26 (38)	0.79	[0.41 - 1.51]	
	Toxicomanie intraveineuse	8	3 (37)	0.37	[0.13 - 1.11]	
Date de séropositivité	Indéterminée	22	5 (23)	0.76	[0.17 - 3.39]	
	≤ 12 ans	90	28 (31)	1		0.03
Dernier taux de CD4	> 13 ans	92	43 (47)	1.94	[1.06 - 3.56]	
	≤ 500	78	23 (29)	1		0.01
Dernière charge virale	> 500	104	48 (46)	2.17	[1.15 - 4.09]	0.01
	≤ 500	78	23 (29)	1		0.04
Dernière charge virale	indétectable	131	54 (41)	1		0.33
	détectable	51	17 (33)	0.71	[0.36 - 1.40]	
Tabagisme	Non	120	47 (39)	1		0.95
	Oui	62	24 (39)	0.98	[0.52 - 1.84]	
Maladie pulmonaire	Non	164	63 (38)	1		0.62
	Oui	18	8 (44)	1.28	[0.48 - 3.42]	
Ag HBs	Négatif	170	65 (38)	1		0.42
	Positif	12	6 (50)	1.61	[0.49 - 5.22]	
Ac VHC	Négatif	156	156 (39)	1		0.95
	Positif	26	26 (38)	0.97	[0.41 - 2.28]	
Alcoolisme	Non	135	53 (39)	1		0.91
	Oui	47	18 (38)	0.96	[0.48 - 1.89]	