

TASP as prevention... of pneumococcal infection ?

Rouen & Avicenne

- Classiquement : VIH = sur-risque pneumocoque
= recommandation vaccinale « universelle »
- Mais :
 - études « anciennes » (cohortes arrêtées en 2011) ^{1,2}
 - ↗ ↗ patients virologiquement indétectables
 - ↘ ↘ h° pour infection à pneumocoque chez PVVIH, malgré une couverture vaccinale semblant très imparfaite

- Etude de deux cohortes de PVVIH de 1996 à 2014 :
- évaluation de l'incidence des infections invasives et non invasives
 - étude cas témoin des FDR résiduels d'infection à pneumocoque
 - étude de la couverture vaccinale

1. Yin Z et al, *AIDS* 2012;26(1):87-94.

2. Munier A-L et al, *Int. J. STD AIDS* 2014;25(14):1022-1028.

FDR résiduels d'infection à pneumocoque chez les PVVIH : VIH non contrôlé & comorbidités "classiques"

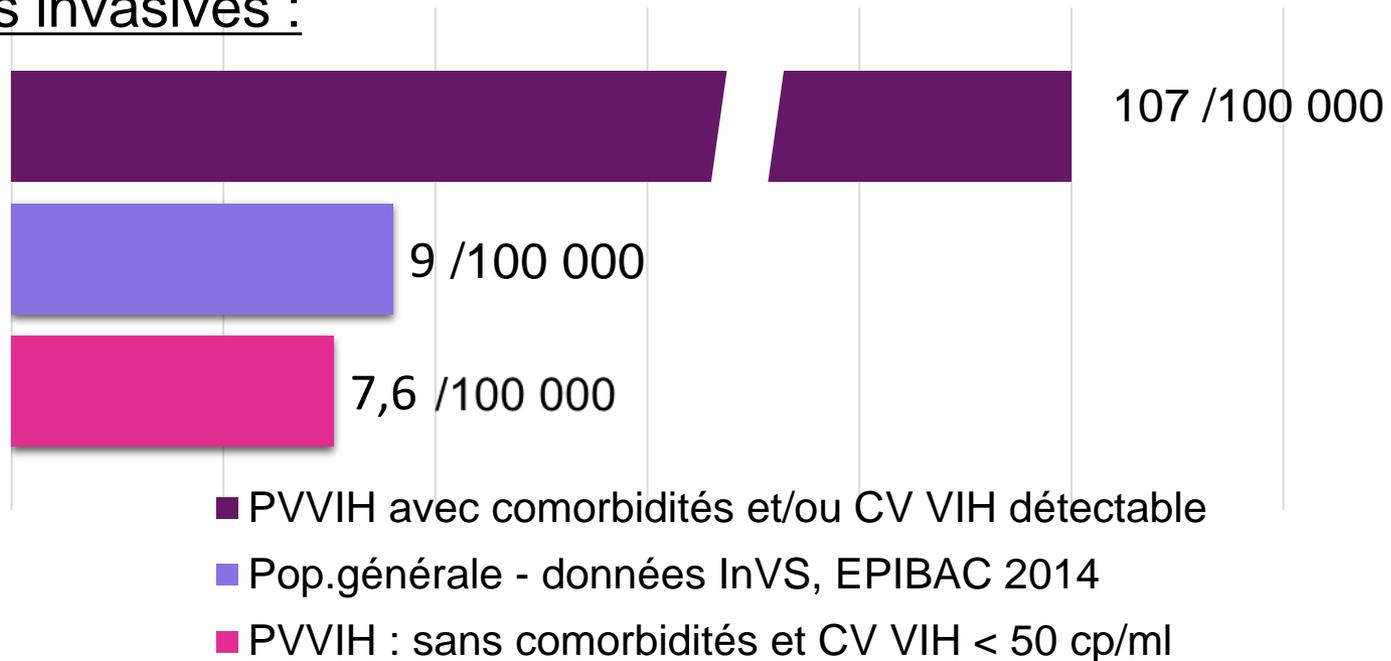
Facteurs de risque	Cas n = 80 (%)	Témoins n = 160 (%)	Odds ratio (OR)	P
Paramètres immuno-virologiques				
CV VIH < 50 cp/ml	19 (26,7)	88 (62,4)	<u>0,22</u>	0,003
Nombre moyen CD4/mm ³ ± ÉT	233 ± 279	476 ± 196		< 0,01
Consommation de toxiques				
Éthylisme chronique	23 (30,7)	17(11,8)	<u>3,48</u>	0,0004
Tabagisme actif	42 (55,3)	44 (29,9)	<u>3,64</u>	0,0003
Toxicomanie IV active ou sevrée	16 (21,1)	11 (7,5)	<u>3,28</u>	0,005
Comorbidités				
Score Charlson ≥ 2	55 (68,8)	66 (41,3)	<u>4,86</u>	0,0001
Dénutrition	20 (30,3)	17 (13,2)	<u>3,39</u>	0,005
I. rénale chronique	8 (10)	3 (1,9)	<u>5,33</u>	0,01
I. cardiaque chronique	4 (5)	10 (6,3)	0,80	0,51
I. respiratoire chronique	12 (15)	8 (5)	<u>3,29</u>	0,02
Diabète type II	2 (2,5)	14 (8,8)	0,29	0,06
Néoplasie évolutive	6 (7,5)	9 (5,6)	1,43	0,77
Co-infection VHB	9 (11,3)	5 (3,1)	<u>5,33</u>	0,02
Co-infection VHC	13 (16,3)	13 (8,1)	<u>2,86</u>	0,04 ²

Chez les PVVIH virologiquement contrôlés & sans co-morbidité : l'incidence des infections invasives à pneumocoque rejoint celle de la population générale !

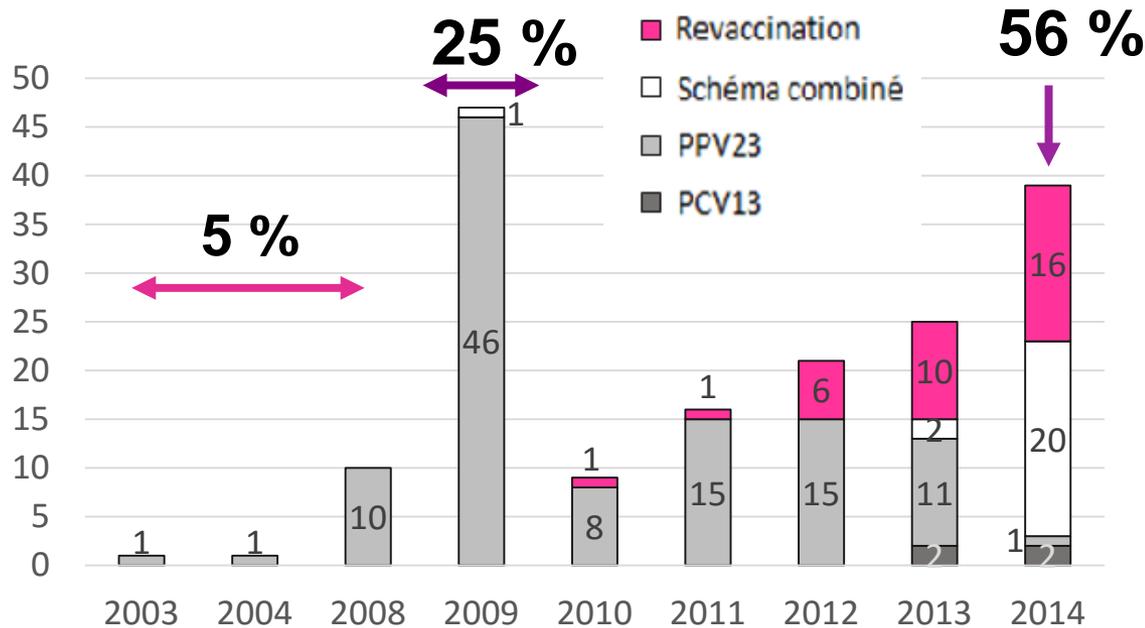
Infections invasives et non invasives :

- Diminution d'incidence de moitié (-58 %) sur la période 1996-2014 :
 - 377/ 100 000 en 1996
 - 174/ 100 000 en 2014

Infections invasives :



Vaccination anti-pneumococcique chez les PVVIH : une couverture vaccinale insuffisante et mal ciblée



Seulement 6 %
des cas d'infection
à pneumocoque
vaccinés AVANT
l'épisode

OBJECTIF :

- Améliorer encore l'indétectabilité
- Evoluer « officiellement » vers une vaccination anti-pneumo ciblée ?