

Diagnostics d'infection à VIH malgré une prise antérieure de PrEP

Florence LOT, Françoise CAZEIN, Mathias BRUYAND, Josiane PILLONEL
Santé publique France

Déclaration de liens d'intérêt avec les industries de santé en rapport avec le thème de la présentation (loi du 04/03/2002) :

Intervenant : LOT Florence

Titre : Diagnostics d'infection à VIH malgré une prise antérieure de PrEP

- | | | |
|--|---|---|
|  Consultant ou membre d'un conseil scientifique | <input type="checkbox"/> OUI | <input checked="" type="checkbox"/> NON |
|  Conférencier ou auteur/rédacteur rémunéré d'articles ou documents | <input type="checkbox"/> OUI | <input checked="" type="checkbox"/> NON |
|  Prise en charge de frais de voyage, d'hébergement ou d'inscription à des congrès ou autres manifestations | <input checked="" type="checkbox"/> OUI | <input type="checkbox"/> NON |
|  Investigateur principal d'une recherche ou d'une étude clinique | <input type="checkbox"/> OUI | <input checked="" type="checkbox"/> NON |

Contexte

- **PrEP remboursée à 100% en France depuis janvier 2016**
- **Modification du formulaire de déclaration obligatoire du VIH fin 2015 (remodifiée depuis) :**
Recours à une PrEP : oui non inconnu
(quelle que soit la période)
- **Échecs de PrEP surveillés par le CNR VIH en lien avec l'ANSM**

Objectifs

- **Décrire les caractéristiques des personnes ayant découvert leur séropositivité VIH entre 2016 et 2020, alors qu'elle avaient bénéficié antérieurement d'une PrEP (quelles que soient la durée et la période de prise par rapport au diagnostic d'infection à VIH)**

- **Parmi l'ensemble des DO d'infection à VIH reçues au 30/06/2021, sélection des personnes :**
 - ayant découvert leur séropositivité entre 2016 et 2020
 - pour lesquelles l'information sur la prise éventuelle d'une PrEP était renseignée
- **Comparaison des personnes ayant bénéficié d'une PrEP avec celles n'en ayant pas bénéficié**

Résultats - Nombre et %

- **Janvier 2016 – Décembre 2020 : parmi les 20 820 découvertes de séropositivité d'infection à VIH déclarées :**
 - PrEP antérieure : 125
 - Pas de PrEP : 11 259
 - PrEP ? : 9 436soit 1,1% (de 0,7% en 2016 à 2,3% en 2020)

Résultats - Mode de contamination

- **Mode de contamination probable des 125 personnes avec prise antérieure de PrEP :**
 - Rappports sexuels entre hommes : 122, dont 5 ont également déclaré l'usage de drogues injectables
 - Rappports hétérosexuels : 1 homme
 - Rappports sexuels : 1 transgenre
 - ? : 1 femme

Résultats - Comparaison

HSH anciens prepeurs *versus* HSH non prepeurs :

- **Âge** : plus jeunes

	HSH anciens prepeurs N = 122	HSH non prepeurs N = 4 767	p
Âge médian	31 ans	36 ans	***
15-24 ans	15%	18%	NS
25-34 ans	51%	36%	***
35-49 ans	31%	29%	NS
≥ 50 ans	3%	17%	***

*p<0.05 **p<0.01 *** p<0.001

Résultats - Comparaison

HSH anciens prepeurs *versus* HSH non prepeurs :

- **Lieu de naissance** : pas de différence entre les 2 groupes :
26% d'HSH nés à l'étranger :
 - Afrique subsaharienne : 8%
 - Amérique : 6%
 - Europe : 4%
 - Afrique du Nord : 4%
 - Asie : 3%
 - Inconnu : 1%

Résultats - Comparaison

HSH anciens prepeurs *versus* HSH non prepeurs :

- **Catégorie socio-professionnelle** : plus souvent cadres ou professions intellectuelles supérieures

	HSH anciens prepeurs N = 122	HSH non prepeurs N = 4 767	p
Commerçants	8%	9%	NS
Cadres/prof sup	28%	15%	***
Prof intermédiaires	12%	13%	NS
Employés	19%	20%	NS
Ouvriers	9%	15%	NS

Non indiqués dans ce tableau : les sans profession (13%) et profession inconnue (15%)

*p<0.05 **p<0.01 *** p<0.001

Résultats - Comparaison

HSH anciens prepeurs *versus* HSH non prepeurs :

- **Motif de dépistage** : plus souvent dépistés à l'occasion d'une exposition récente au VIH

	HSH anciens prepeurs N = 122	HSH non prepeurs N = 4 767	p
Exposition récente	49%	26%	***
Signes cliniques/biol	13%	28%	***
Dépistage orienté	7%	17%	**
Autres	31% ¹	29%	NS

¹ dont 6 cas pour suivi de PrEP

*p<0.05 **p<0.01 *** p<0.001

Résultats - Comparaison

HSH anciens prepeurs *versus* HSH non prepeurs :

- **Diagnostic précoce/avancé** : moins souvent diagnostiqués à un stade avancé

	HSH anciens prepeurs N = 122	HSH non prepeurs N = 4 767	p
Diagnostic précoce	36%	33%	NS
Diagnostic intermédiaire	62%	48%	**
Stade avancé	2%	19%	***

Précoce : profil sérologique de séroconversion, stade clinique de primo-infection ou test d'infection récente positif

Avancé : stade clinique de sida ou $CD4 < 200/mm^3$ en l'absence de primo-infection

*p<0.05 **p<0.01 *** p<0.001

Résultats - Comparaison

HSH anciens prepeurs *versus* HSH non prepeurs :

- **Région de domicile** : plus souvent domiciliés en Ile-de-France et en PACA

	HSH anciens prepeurs N = 122	HSH non prepeurs N = 4 767	p
Ile-de-France	53%	36%	***
PACA	12%	7%	*
Nouvelle Aquitaine	4%	8%	NS
Occitanie	3%	8%	*
Autres	28%	41%	***

Conclusion

- HSH = principaux utilisateurs de PrEP à ce jour
- Prescription de PrEP justifiée au regard de la part de diagnostics portés en raison d'une exposition récente au VIH
- Impossibilité de dater la prise de PrEP par rapport à la découverte de séropositivité, mais :
 - quelques découvertes à l'occasion d'un suivi de PrEP (défaut d'observance ?)
 - chez les autres, pourquoi arrêt de la PrEP ? Nécessité d'enquêtes spécifiques !

Remerciements

- À tous les biologistes et cliniciens qui participent à la DO du VIH/sida
- Au CNR du VIH pour la réalisation du test d'infection récente