

# Haute prévalence de *Chlamydia Trachomatis* et HPV rectal, *Neisseria Gonorrhoeae* et HPV pharyngés, et syphilis dans un groupe d'hommes ayant des relations sexuelles à risques avec des hommes

Patrick Philibert (1), Hacène Khiri (2), Guillaume Pénaranda (2), Marie-Pierre Drogoul (1), Claire Camus (2) Philippe Halfon (1-2)

(1) Hôpital Ambroise Paré, Marseille, France;  
(2) Laboratoire Alphabio, Marseille, France

## Introduction

- ✓ En Europe, les hommes ayant des relations sexuelles avec des hommes (HSH) sont de façon disproportionnée affectés par des IST et le VIH; des épidémies et une tendance à l'augmentation de fréquence ont été récemment rapportées.
- ✓ Les infections sexuellement transmissibles (IST) augmenteraient le risque de contamination par le VIH par relation sexuelle anale réceptive (RSAR).
- ✓ La prévalence de ces infections a rarement été décrite chez les patients HSH VIH asymptomatiques en France.

## But

- ✓ Evaluer la fréquence des IST et des HPV au niveau pharyngé, génital, et anal dans une population d'HSH à rapports sexuels fréquents dans une démarche préventive et thérapeutique.

## Méthodes

- ✓ 146 patients asymptomatiques HSH étudiés entre août 2012 et mai 2013 dans un centre de consultations de médecine interne et maladies infectieuses à Marseille.
- ✓ Ont été examinés les résultats de prélèvements systématiques de *Chlamydia trachomatis* (CT), *Neisseria gonorrhoeae* (GC), *Mycoplasma Genitalium* (MG), Papillomavirus Humain (HPV) au niveau rectal, CT/GC/MG pharyngés, et CT/GC/MG urinaires.
- ✓ Analyses réalisées en utilisant NAT (Roche Cobas Taqman 4800).
- ✓ En parallèle a été fait un dépistage systématique des *hépatites* et de la *syphilis*.

## Resultats

- ✓ Les patients étaient majoritairement caucasiens (95%) âge moyen 45,4 +/- 9.5 ans, 125 VIH positifs connus, 21 VIH négatifs, un cas de séroconversion pour le VHC.
- ✓ Une infection (CT/GC/MGEN/HPV) a été retrouvée chez 15% des patients (22/146) avec au moins un agent bactérien (CT/GC/MG) trouvé dans un site (rectum, pharynx, urine).
- ✓ La prévalence de CT au niveau du pharynx, du rectum, et de l'urine était de 1%, 8%, et 4% respectivement. La prévalence de NG au niveau du pharynx, du rectum, et de l'urine était de 0%, 7%, et 1% respectivement. Deux patients ont été retrouvés positifs dans deux sites (pharynx et rectum pour l'un, et urine et rectum pour l'autre).
- ✓ La prévalence de génotypes HPV à haut-risque (HR) au niveau du pharynx, du rectum, et de l'urine était de 17%, 71%, et 4% respectivement. Six cas ont été retrouvés HR HPV dans l'urine ; parmi ceux-ci quatre ont été détectés HPV16 dans le rectum, deux HPV18 dans le rectum (dont une multi infection HPV16 et HPV18), et un « autres » HR HPV. Cinq patients ont été retrouvés positifs en HR HPV au niveau du pharynx mais pas au niveau du rectum.
- ✓ Chez ces patients, un seul a été détecté positif à une infection (MGEN au niveau du pharynx); les quatre derniers cas étaient négatifs aux autres infections.
- ✓ Quatre cas de syphilis (une primaire et trois secondaires), une séroconversion VHC (rapports sexuels traumatiques), quatre cas de chlamydiae, un cas de chlamydiae+mycoplasme, quatre cas de gonorrhée, et un cas de chlamydiae+gonorrhée ont été documentés. Soit une fréquence de 12% (15/125) d'IST dépistées dans ce groupe de 125 patients HSH.
- ✓ Aucune découverte d'infection VIH n'a été constatée chez les sept patients VIH négatifs.

	Pharynx (n=143)	Rectal (n=138)	Urine (n=141)
CT			
Neg	142 (99%)	127 (92%)	136 (96%)
Pos	1 (1%)	11 (8%)	5 (4%)
NG			
Neg	143 (100%)	129 (93%)	140 (99%)
Pos	0	9 (7%)	1 (1%)
MGEN			
Neg	142 (99%)	137 (99%)	140 (99%)
Pos	1 (1%)	1 (1%)	1 (1%)
HPV (N=404)			
Neg	115 (83%)	30 (22%)	125 (95%)
16	6 (4%)	4 (3%)	1 (1%)
18	2 (1%)	4 (3%)	1 (1%)
Autres	14 (10%)	39 (29%)	4 (3%)
16.18	0	1 (1%)	0
16.18.outres	0	11 (8%)	0
16.outres	1 (1%)	25 (19%)	0
18.outres	0	10 (7%)	0
Invalide	0	10 (7%)	1 (1%)

## Conclusions

- ✓ Dans cette étude transversale, 13% des HSH déclarants de récentes relations sexuelles anales réceptives sont des porteurs asymptomatiques de CT, GC or MG rectal.
- ✓ Une infection HPV a été retrouvée avec une forte prévalence pas seulement au niveau du rectum mais aussi au niveau du pharynx.
- ✓ Les IST ont été dépistés à une fréquence de 12% (15/125) dans ce groupe de 125 patients HSH à risques élevés de transmission d'IST sur une période de 8 mois.
- ✓ Une information sur la surveillance des comportements à risques dans la population HSH est nécessaire pour améliorer l'efficacité de la prévention avec des interventions ciblées sur les sous-groupes à plus haut risque.
- ✓ Afin d'enrayer la propagation de l'épidémie d'IST et de l'infection VIH chez les patients HSH, un dépistage systématique et un traitement de ces IST devrait être fait.

## Contact

Dr Patrick PHILIBERT

Service Médecine Interne et Maladies Infectieuses – Hôpital Ambroise Paré – 1 rue d'Eylau – 13006 Marseille

Tel: 04.91.83.38.38 Fax: 04.91.56.45.89 p.philibert@ch-ambroisepare.fr