

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