

# Infections au VPH de l'anus chez les hommes vaccinés et non vaccinés gais, bisexuels et ceux qui ont des rapports sexuels avec les hommes à Montréal, Toronto et Vancouver.

## POURQUOI AVONS-NOUS FAIT DES RECHERCHES SUR CE SUJET?

- Le virus du papillome humain (VPH) est une infection transmise sexuellement très commune. Il existe plusieurs types de VPH, et le vaccin contre le VPH permet de protéger les hommes gais, bisexuels et ceux qui ont des rapports sexuels avec des hommes (HGB) contre neuf types infectieux.
- Nous savons que le vaccin contre le VPH fonctionne pour prévenir les infections au VPH de l'anus lorsque ce vaccin est administré aux hommes avant qu'ils aient des rapports sexuels. Une fois que les hommes ont contracté le VPH, le vaccin n'aide pas le système immunitaire à combattre l'infection, mais permet de prévenir les infections additionnelles d'autres types de VPH.
- Les hommes ayant participé à notre étude avaient majoritairement été vaccinés après être devenus actifs sexuellement; il est donc possible qu'ils aient contracté des infections au VPH avant leur première dose. Il est toutefois peu probable qu'ils aient été infectés par tous les types de VPH que le vaccin actuellement disponible prévient.
- Sachant que plusieurs des hommes de notre étude pouvaient avoir déjà contracté des infections au VPH avant de se faire vacciner, nous souhaitions savoir si les hommes vaccinés étaient moins susceptibles de contracter une infection au VPH de l'anus comparativement aux hommes non vaccinés

## COMMENT AVONS-NOUS MENÉ CES RECHERCHES?

- Nous avons demandé à 645 HGB âgés de 16 et 30 ans de Montréal, Toronto et Vancouver de répondre à des questions au sujet de leur santé sexuelle et à savoir s'ils avaient reçu le vaccin contre le VPH.
- Les hommes ayant participé à l'étude ont également fourni un prélèvement anal que nous avons analysé afin de voir si on y détectait, ou non, différents types viraux du VPH.

## QU'AVONS-NOUS APPRIS?

- Environ 2 hommes sur 5 avaient reçu au moins une dose du vaccin contre le VPH.
- Considérant l'historique sexuel et d'autres facteurs de risque, les hommes ayant été vaccinés avaient 27 % moins de chance d'être infectés par au moins un des quatre types de VPH qui peuvent être prévenus par une version ultérieure du vaccin.
- Les hommes ayant reçu leur première dose de vaccin avant l'âge de 24 ans ont peut-être été moins susceptibles d'être infectés par les types de VPH contre lesquels le vaccin les protège, comparativement aux hommes ayant été vaccinés après cet âge.
- Environ 1 homme non vacciné sur 3 avait eu une infection à l'anus par au moins un des neuf types de VPH que le vaccin actuellement disponible aurait pu prévenir.



**Types de VPH :** Il existe plus de 100 types de VPH. Une petite proportion des infections de certains de ces types de VPH peut causer le cancer et des verrues sur la peau ou sur la membrane muqueuse..



**Vaccin contre le VPH :** Un vaccin en 3 doses qui prévient le cancer de l'anus et les verrues anales. Une version ultérieure du vaccin prévient l'infection de quatre types du virus. Le vaccin actuellement disponible aux HGB au Canada prévient neuf types d'infections.

## QUELLES SONT LES IMPLICATIONS DE CES RÉSULTATS?

- Plusieurs HGB vaccinés et non vaccinés avaient contracté une infection à l'anus par les types de VPH que la vaccination prévient. La vaccination permet néanmoins de réduire les risques de contraction d'une infection de ces types.
- La vaccination contre le VPH de tous les jeunes HGB est une étape importante dans la diminution de la quantité d'infections au VPH et de cancers liés au VPH chez les HGB.
- Les prestataires de soins de santé peuvent prévenir une grande proportion d'infections en assurant que les HGB ont accès au vaccin contre le VPH alors qu'ils sont aussi jeunes que possible.

## REMERCIEMENTS

Engage-HPV est dirigé par les chercheur·se·s principaux Ann Burchell, Troy Grennan, et Alexandra de Pokomandy. Les auteur·rice·s souhaitent remercier les participant·e·s à l'étude Engage-HPV, le personnel clinique et de recherche, le personnel de coordination de la recherche, les membres du comité d'engagement communautaire et les agences de partenaires communautaires.

## BAILLEURS DE FONDS

Engage est financé par l'Institut de recherche en santé du Canada et le Réseau canadien pour les essais VIH des IRSC (CIHR, # TE2-138299; #FDN-143342; #PJT-153139; CTN, #CTN300), L'Association canadienne de recherche sur le VIH (#Engage), l'Ontario HIV Treatment Network (#1051), L'Agence de santé publique du Canada (#4500345082) et la Toronto Metropolitan University. Engage-HPV est financé par le Canadian Immunization Research Network (CIRN, #151944), une subvention de la fondation CIHR (#148432), et le réseau VIH/SIDA du Fonds de Recherche du Québec — Santé. CC est récipiendaire d'une bourse Vanier (CIHR, #415141); DMM est récipiendaire d'une bourse de la fondation Michael Smith for Health Research (#5209); TAH est récipiendaire de la Chair in Gay and Bisexual Men's Health de OHTN. ANB est récipiendaire de la Canadian Research Chair in Sexually Transmitted Infection Prevention et du Department of Family and Community Medicine Non-Clinician Scientist Award, de l'Université de Toronto.



### Couverture vaccinale :

En Colombie-Britannique, en Ontario et au Québec, le vaccin contre le VPH est gratuit pour les HGB de moins de 27 ans depuis 2015/2016. Pour les hommes de plus de 27 ans, le vaccin coûte 200 \$ par dose (plus de 600 \$ au total), mais est couvert par quelques régimes d'assurance-maladie privés.

### CITATION SUGGÉRÉE :

Chambers C, Deeks SL, Sutradhar R, et coll. Anal Human Papillomavirus Prevalence Among Vaccinated and Unvaccinated Gay, Bisexual, and Other Men Who Have Sex With Men in Canada. *Sex Transm Dis.* 1er février 2022;49(2):123-132. doi:10.1097/olq.0000000000001560

### LIEN VERS LA PUBLICATION INTÉGRALE :

<https://doi.org/10.1097/OLQ.0000000000001560>

### POUR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS :

Ann Burchell, Université de Toronto, **adresse courriel** : ann.burchell@unityhealth.to

