

## **Facteurs associés au VIH chez les hommes ayant des rapports sexuels avec des hommes en République du Congo**

### **RESUME**

Introduction : L'infection à VIH/SIDA demeure un problème majeur de santé publique dans le monde en général et en Afrique Subsaharienne particulièrement. Cette étude a pour but de déterminer les facteurs associés au VIH chez les hommes ayant des rapports sexuels avec des hommes. Méthodes : il s'est agi d'une étude transversale analytique réalisée en 2017 chez les hommes ayant des rapports sexuels avec des hommes âgés au moins de 18 ans à Brazzaville et à Pointe-Noire en République du Congo. Le Respondant Driven Sampling (RDS) a été utilisée pour la collecte des échantillons, une fiche d'enquête préétablie a permis de collecter les données sur les caractéristiques sociodémographiques et les risques liés au VIH auprès de chaque participant ayant consenti à participer à l'étude. Cinq (05) mL de sang total sont prélevés dans un tube à EDTA en vue de l'analyse sérologique du VIH. Le logiciel SPSS.2.1R a servi à l'analyse statistique. Résultats : au total, 182 hommes ayant des rapports sexuels avec des hommes sont inclus dans l'étude avec une prévalence de 41.2%. Trois facteurs sont associés à l'infection au VIH ; l'âge compris entre 25 et 29 ans (COR=2,1 ; IC=1,06 - 4,17 ; p=0.03), la descolarisé (COR=3,1 ; IC=1,48 - 6,34 ; p=0.03) et la préférence pour les hommes (COR=2,93 ; IC=1,21 – 7,07 ; p=0.017). Conclusion : Cette étude démontre la nécessité de développer des nouvelles stratégies pour prévenir et traiter l'infection à VIH auprès de cette couche de la population. Les interventions potentielles à fort impact peuvent inclure les activités de sensibilisation et de dépistage du VIH.

**Mots clés** : Facteurs associés, VIH, HSH.

## **Factors associated with HIV in men who have sex with men in the Republic of the Congo**

### **ABSTRACT**

HIV / AIDS infection remains a major public health problem in the world in general and in Sub-Saharan Africa in particular. The purpose of this study is to determine factors associated with HIV in men who have sex with men. Methods : This was an analytical cross-sectional study carried out in 2017 among men who have sex with men aged 18 and over in Brazzaville

and Pointe-Noire in the Republic of Congo. Respondant Driven Sampling (RDS) was used for sample collection, a pre-established survey sheet collected data on socio-demographic characteristics and HIV-related risks from each participant who consented to participate in the study. Five (05) mL of whole blood is collected in an EDTA tube for HIV serological analysis. SPSS.2.1R software was used for the statistical analysis. Results : A total of 182 men who have sex with men are included in the study with a prevalence of 41.2%. Three factors are associated with HIV infection ; age between 25 and 29 years (OR = 2.1; CI = 1.06 - 4.17; p = 0.03), the out-of-school (OR = 3.1; CI = 1.48 - 6.34; p = 0.03) and the preference for men (OR = 2.93; CI = 1.21 - 7.07; p = 0.017). Conclusion : This study demonstrates the need to develop new strategies to prevent and treat HIV infection in this segment of the population. Potential high impact interventions may include HIV awareness and testing activities.

**Keywords :** Associated factors, HIV, MSM.