Prévalence et facteurs de risque de l'hépatite B et C dans la communauté : Etude transversale des croyants de l'Eglise La Compassion et l'Eglise Providence Divine

Prevalence and Risk Factors of Hepatitis B and C in the Community: Cross-sectional Study of the Church's Beliefs Compassion and Providence Divine Church

Anthony Keta, Charles Mbendi, Aliocha Nkodila

Summary

Background. Hepatitis B and C are a real public health problem due to the increased prevalence of these two viruses around the world. The present study aimed to evaluate the prevalence of hepatitis B and C, the exposure factors of these hepatitis in ecclesiastical environment and to sensitize these populations on the factors of hepatitis B and C.

Methods. We conducted a descriptive cross-sectional study of members of the two churches during the period of worship from 6 August to 30 September 2017. The interview allowed the collection of socio-demographic characteristics and risk factors, to determine the Ag HBs and the anti HCV Ac and analyzed on SPSS 21.

Results. During this period, 159 subjects were studied (52% women sex ratio 1H: 1F of average age of 31.2 ± 12.2 years with extremes of 16 and 68 years. Among these, 40.3% were students, 46.5% of the respondents had a notion of hepatitis B and C. the prevalence of hepatitis B was 1.9% ie 3 cases and that of hepatitis C is 0%. The most common hepatitis B and C exposure factors were hospitalization or surgery (64.2%), non condom use (66%), transfusion 22%, piercing (19.5%), drug use (5%) ; 6% of respondents had no exposure factor, 50.3% had no more than 3 exposure factors. Factors associated with non-condom use were single (ORa: 16.5 95% CI: 2.1-26.9), young age (<25 years) (ORa: 4, 95% CI: 2, 4-6.8), the status of the student (ORa: 3.6, 95% CI: 2.1-6.3).

Conclusion. Almost 2 percent of study population exhibit hepatitis B. The most frequent exposure factor for hepatitis B and C among young students, the most common being non-condom use, the determinants of which were bachelor's status, young age, and student status.

Keywords: Prevalence, exposure, HBV, HCV, determinants

Résumé

Contexte et objectif. Les hépatites B et C constituent un réel problème de santé publique suite à l'augmentation de la prévalence de ces deux virus dans le monde. L'objectif de la présente étude était d'évaluer la prévalence des Hépatites B et C, les facteurs d'exposition de ces hépatites en milieu Ecclésiastique et de sensibiliser ces populations sur les facteurs des hépatites B et C.

Méthodes. Etude transversale descriptive réalisé auprès des membres des deux Eglises au cours de culte, durant la période du 6 aout au 30 septembre 2017. L'interview a permis de collecter les caractéristiques socio-démographiques et les facteurs de risque, un prélèvement de sang a permis de déterminer les Ag HBs et les Ac anti VHC et analysées sur SPSS 21.

Résultats. Pendant la période d'étude, 159 sujets étaient enrôlés (52% de femmes sex ratio 1H : 1F, âge moyen de 31,2±12,2 ans avec extrêmes de 16 et 68 ans). Parmi eux, 40,3% étaient des étudiants. 46,5% des répondants avez une notion de l'hépatite B et C. La prévalence de l'hépatite B était de 1,9% soit 3 cas et celle de l'hépatite C était de 0%. Les facteurs d'exposition aux hépatites B et C les plus retrouvés étaient l'hospitalisation ou les interventions chirurgicales (64,2%), la non utilisation de préservatif (66%), la transfusion 22%, le piercing (19,5%), l'usage de drogue (5%). 6% des répondants n'avaient aucun facteur d'exposition, 50,3% avaient au plus 3 facteurs d'exposition. Les facteurs associés à la non utilisation de préservatif de manière indépendante étaient le statut de célibataire (ORa : 16,5 IC 95% : 2,1-26,9), le jeune âge (<25 ans) (ORa : 4, IC 95% : 2,4-6,8), le statut de l'étudiant (ORa : 3,6, IC 95% : 2,1-6,3).

Conclusion. Près de deux pourcent de sujets enquêtés présentent une hépatite virale B. Le facteur d'exposition aux hépatites B et C cités par les jeunes étudiants est le non usage du préservatif ayant comme déterminants le statut du célibataire, le jeune âge et le statut de l'étudiant.

Mots-clés : Prévalence, exposition, VHB, VHC, déterminants

This is an open Acces article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution Non-Commercial License (http://creativecommons.org/licenses/bync/ 4.0) which permits unrestricted non-commercial use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited