

Dental health service utilisation by resident doctors/medical officers in the University College Hospital, Ibadan, Oyo State, Nigeria

OI Opeodu, EB Dosumu and MO Arowojolu

Department of Periodontology and Community Dentistry, College of Medicine, University of Ibadan, Ibadan, Oyo State, Nigeria

Abstract

Background: Dental disease is still a serious health problem universally possibly because dental health awareness and dental service utilization is still very low. The reported prevalence of dental diseases, especially periodontal disease, is higher among the black race while their rate of dental service utilization is lower in comparison to Caucasians.

Aim: The aim of this study was to assess the rate of dental service utilization and identify the factors influencing such utilization by medical doctors and dentists in the University College Hospital, Ibadan.

Methodology: Two hundred 26-item questionnaires were distributed among the resident doctors/medical officers in the University College Hospital, Ibadan, Oyo state. The questionnaire sought to know if there is any previous dental visits, the reason for such visits and any other follow-up visits afterward. One hundred and ninety of the doctors returned the filled questionnaires giving a response rate of 95%. Data analysis was done using Statistical Package for Social Sciences (SPSS) version 14.0. Level of statistical significance was set at $p < 0.05$.

Results: Majority of the respondents (65.3%) had a previous dental visit but only 25.3% was within the last one year of the study. Among those that had visited a dentist before, 59.7% did so for the symptomatic treatment of one ailment or the other and only 13.7% of them went back for the follow-up appointment after the resolution of their symptoms. There was a statistically significant difference between the rate of dental service utilization and the gender of the respondents ($p < 0.001$). There was no statistical significant relationship between the rate of dental service utilization and age of the respondents.

Conclusion: The study showed that the rate of dental service utilization is low when compared with that of developed countries. Some factors identified as contributing to the lack of dental service utilization among the participants include prolonged and repeated dental appointments and the demand of their work.

Keywords: Dental, health, service, utilisation, doctors

Abstrait

Contexte: La maladie dentaire est encore un problème grave pour la santé universelle peut-être parce la sensibilisation pour la santé dentaire et l'utilisation des services dentaires est encore très faible. La prévalence rapportée des maladies dentaires, les maladies parodontales, en particulier est plus élevée chez la race noire tandis que leur taux d'utilisation des services dentaires est plus faible en comparaison aux Caucasiens.

Objectif: Le but de cette étude était d'évaluer le taux d'utilisation des services dentaires et d'identifier les facteurs qui influencent sur cette utilisation par les médecins et les dentistes centre hospitalier universitaire d'Ibadan.

Méthodologie: Deux cents 26-item questionnaires ont été distribués aux médecins/personnel médical résidents au centre hospitalier universitaire d'Ibadan, dans l'État d'Oyo. Le questionnaire a pour objectif de savoir s'il ya des visites dentaires précédentes, le motif de ces visites et toute autre visite avec un suivi. Cent quatre-vingt des médecins ont renvoyé les questionnaires soigneusement remplis avec un taux de 95% de réponse. L'analyse des données a été effectuée à l'aide d'un paquet statistique pour les étudiants des sciences sociales/ sociologie (PSSS) version 14.0. Le niveau de significatif de statistique était fixé à $p < 0,05$.

Résultats: La majorité des répondants (65,3%) ont eu une visite dentaire précédente, mais seulement 25,3% au cours de la dernière année d'étude. Parmi ceux qui avaient consulté un dentiste auparavant, 59,7% l'ont fait pour le traitement symptomatique d'un malaise ou l'autre, et seulement 13,7% d'entre eux y sont retournés pour la nomination le suivi après la résolution de leurs symptômes. Il y avait une différence statistiquement significative entre le taux d'utilisation des services dentaires et le sexe des répondants ($p < 0,001$). Il n'y avait pas de relation significative statistiquement entre le taux d'utilisation des services dentaires et l'âge des répondants.

Conclusion: L'étude a montré que le taux d'utilisation des services dentaires est faible comparativement celui des pays développés. Certains facteurs qui ont été identifiés comme sources du manque d'utilisation des services dentaires parmi les participants constituaient les rendez-vous prolongés et répétés chez le dentiste et la demande de leur travail.

Correspondence: Dr. O.I. Opeodu, Department of Periodontology and Community Dentistry, University College Hospital, Ibadan, Oyo State, Nigeria. E-mail: opeodulanre@yahoo.com