

Evaluation of patients's post denture delivery instructions recall ability in a Nigerian population

EB Dosumu¹, OO Dosumu² and FM Raji²

*Departments Periodontology and Community Dentistry and Restorative Dentistry,
Faculty of Dentistry, College of Medicine, University of Ibadan, Ibadan, Nigeria.*

Abstract

Aim: To evaluate the recall ability of patients to post-denture delivery instructions and eventual compliance to the instructions in a Nigerian population.

Method: Three hundred and fifty eight consecutive adult patients who consented to participate in the study were recruited from Prosthetic unit of the Dental Centre, University College Hospital, Ibadan, Nigeria over a period of five years. Institutional ethical approval was obtained. The patients were divided into two groups each; verbal ("V") only and both verbal & written ("V and W") instructions. The instructions were post-denture delivery (DD) and both the verbal and written instructions were identical. Inclusion into any particular group was done by simple random sampling. Twenty-two stem self and interviewer administered questionnaire was used to evaluate patients' demography, postoperative clinical assessment and assessment of recall abilities of the two groups. Data was analyzed using the SPSS version 20.0 and descriptive statistics was used to summarize the variables. The independent sample student t-test and Chi square were used to test association involving descriptive data and level of significance was set at $P < 0.05$.

Result: Recall ability of three elements of the instructions were statistically significantly ($P \leq 0.05$) while ten elements were not ($P > 0.05$) between the two groups.

Conclusion: For adequate recall ability and eventual compliance to postoperative instructions, the instructions should be simple and in a language that the patient understands clearly with both types (verbal and written) given. A good level of patient-professional interaction should also be established.

Keywords: *Recall, ability, post-denture, delivery, instructions.*

Résumé

Objectif : Pour évaluer la capacité de rappel des patients à suivre les instructions relatives à la livraison post-dentier et leur éventuelle conformité aux instructions dans une population nigériane.

Méthode : Trois cent cinquante huit patients adultes consécutifs ayant consenti à participer à l'étude ont été recrutés au sein de l'unité de prothèse du Centre Dentaire, Collège Hospitalier, Universitaire d'Ibadan, au Nigéria, pour une période de cinq ans. L'approbation éthique institutionnelle a été obtenue. Les patients ont été divisés en deux groupes chaque : verbal seulement (" V ") et les deux instructions verbales et écrites (" V & W "). Les instructions étaient la livraison post-dentier (DD) et les instructions verbales et écrites étaient identiques. L'inclusion dans un groupe particulier a été réalisée par un simple échantillonnage aléatoire. Vingt-deux branches de questionnaires auto-administrés et par intervieweur ont été utilisés pour évaluer la démographie des patients, l'évaluation clinique postopératoire et l'évaluation des capacités de rappel des deux groupes. Les données ont été analysées à l'aide de SPSS version 20.0 et des statistiques descriptives ont été utilisées pour résumer les variables. L'association impliquant des données descriptives a été réalisée à l'aide du test t d'élève et du chi carré de l'échantillon indépendant, et le niveau de signification a été fixé à $p < 0,05$.

Résultat : La capacité de rappel de trois éléments des instructions était statistiquement significative ($P \leq 0,05$) alors que dix éléments n'étaient pas ($P > 0,05$) entre les deux groupes.

Conclusion : Pour une capacité de rappel adéquate et le respect éventuel des instructions postopératoires, les instructions doivent être simples et dans un langage que le patient comprend clairement avec les deux types (verbal et écrit) donnés. Un bon niveau d'interaction patient-professionnel devrait également être établi.

Mots-clés : *Rappel, capacité, post-dentier, livraison, instructions patient-professionnel* devrait également être établi.

Correspondence: Dr. Elizabeth B. Dosumu, Department of Periodontology and Community Dentistry, College of Medicine, University of Ibadan, Ibadan, Nigeria. Email: edosumu18jj@mail.com.