



16, 17 e 18 de novembro de 2016.
Campina Grande, Paraíba, Brasil

AVALIAÇÃO DO NÍVEL DE GLICOSE SANGUÍNEA E SALIVAR, FLUXO SALIVAR E ÍNDICE CPO-D EM PACIENTES COM DIABETES TIPO II ACOMPANHADOS PELO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA NA CIDADE DE PATOS-PB

Ingrid Carneiro Cavalcante Souto¹, Maria Angélica Sátyro Gomes Alves²

RESUMO

O diabetes *mellitus* (DM) é um grupo heterogêneo de distúrbios metabólicos que apresentam em comum a hiperglicemia resultante de defeitos na secreção, ação da insulina ou ambos. Os pacientes diabéticos apresentam diversas alterações no meio bucal, como gengivite, periodontite, disfunção salivar, xerostomia, glossodínia, eritema, distúrbios de gustação, aumento da acidez do meio bucal e perda de dentes. O objetivo desse trabalho foi caracterizar a associação entre os níveis de glicose sanguínea e salivar, alterações do fluxo salivar e o índice CPO-D em pacientes com DM tipo II atendidos nas Unidades Básicas de Saúde da cidade de Patos-PB. O estudo foi realizado com 95 pacientes, sendo 45 diabéticos e 50 não-diabéticos. Foi realizado um questionário com perguntas relacionadas à saúde geral e bucal, além de análise da glicemia capilar, fluxo salivar estimulado, CPO-D e da glicose salivar. Os participantes preencheram o termo de consentimento livre e esclarecido (TCLE). Os resultados mostraram que o grupo de pacientes diabéticos obtiveram valores significativamente maiores de glicose salivar e CPO-D, além de fluxo salivar estimulado menor quando comparados com o grupo controle (não-diabéticos). Sendo assim, concluiu-se que os pacientes diabéticos apresentam alterações em níveis salivares e sanguíneos que podem afetar a saúde bucal destes pacientes.

Palavras-chave: Diabetes *mellitus*, glicose salivar, cárie dentária.

¹Graduanda em Odontologia, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFCG, Patos, PB, e-mail: ingrid_ccsouto@hotmail.com.

²Farmacêutica – UFPB. Doutora, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFCG, Patos, PB, E-mail: angelicasatyro@hotmail.com.



16, 17 e 18 de novembro de 2016.
Campina Grande, Paraíba, Brasil

ASSESSMENT OF THE BLOOD AND SALIVARY GLUCOSE LEVELS, SALIVARY FLOW AND THE CPO-D INDICES IN PATIENTS WITH TYPE II DIABETES ACCOMPANIED BY THE FAMILY HEALTH PROGRAM IN PATOS, PARAÍBA, BRASIL

ABSTRACT

Diabetes *mellitus* (DM) is a heterogeneous group of metabolic disorders that have in common the hyperglycemia resulting from the insulin secretion disturb, insulin action or both. Diabetic patients present many changes in the oral environment, such as gingivitis, periodontitis, salivary dysfunction, xerostomia, glossodynia, erythema, taste disorders, increased acidity of the oral environment and tooth loss. The aim of this study was to characterize the association between the levels of blood and salivary glucose, changes in salivary flow and the CPO-D indices in patients with diabetes mellitus type II attended the Basic Health Units in Patos - PB. The study was conducted with 95 patients, 45 diabetic and 50 non-diabetics. It was conducted a questionnaire with questions about the general and oral health, clinical analysis of blood glucose test, stimulated salivary flow, CPO-D and laboratory analysis of salivary glucose. All participants signed the Informed Consent Form. The results showed that the group of diabetic patients had significantly higher values of salivary glucose and CPO-D, and less stimulated salivary flow compared to the control group (non-diabetic). Thus, it was concluded that diabetic patients had changes in salivary and blood levels that could affect the oral health of these patients, making it necessary for greater attention to them.

Keywords: Diabetes *mellitus*, salivary glucose, dental caries.

¹Graduanda em Odontologia, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFCG, Patos, PB, e-mail: ingrid_ccsouto@hotmail.com.

²Farmacêutica – UFPB. Doutora, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFCG, Patos, PB, E-mail: angelicasatyro@hotmail.com.