



Níveis glicêmicos e parâmetros clínicos subgengivais

Grechi, TR; Oppermann, RV.

Bolsista de Iniciação Científica BIC-UFRGS



Introdução

A relação entre o diabetes e as doenças periodontais, principalmente a periodontite, vem sendo estudada amplamente nas últimas décadas. Caracterizado por uma hiperglicemia decorrente da falta de insulina e/ou da incapacidade da insulina em exercer seus efeitos, o diabetes é fator de risco para periodontite, sendo que a presença desta condição está associada com maior prevalência, severidade e extensão de perda de inserção periodontal.



Objetivo

O objetivo deste estudo é avaliar a relação entre periodontite e níveis glicêmicos em indivíduos que frequentam a Faculdade de Odontologia da UFRGS e o ambulatório de pré-diabetes do Serviço de Endocrinologia do Hospital de Clínicas de Porto Alegre.

Materiais e Métodos

- ✓ Convite aos pacientes e Termo de Consentimento Livre e Esclarecido* (n = 270 pacientes)
- ✓ Entrevista para coleta de dados demográficos, antropométricos, comportamentais e relativos à história médica e odontológica
- ✓ Exame periodontal completo em seis sítios de todos os dentes presentes em boca, exceto terceiros molares
 - Profundidade de sondagem
 - Perda de inserção
 - Sangramento periodontal
- ✓ Coleta de sangue no Centro de Pesquisa Clínica do HCPA
- ✓ Níveis glicêmicos (Sociedade Brasileira do Diabetes, posicionamento nº 3/2011)
 - Não diabético: glicemia de jejum < 100mg/dl
 - Pré-diabético: glicemia de jejum 100-125 mg/dl
 - Diabético: glicemia de jejum ≥ 126 mg/dl

Resultados

Tabela 1: Distribuição dos pacientes de acordo com níveis glicêmicos.

	n	%
Não diabéticos	192	71,11
Pré-diabéticos	59	21,85
Diabéticos	19	7,03

Tabela 2: Prevalência de periodontite (segundo Page e Eke, 2007) de acordo com níveis glicêmicos.

	n	%
Não-diabéticos	119	61,5
Pré-diabéticos	43	72,9
Diabéticos	16	84,2

Tabela 3: Parâmetros clínicos subgengivais de acordo com níveis glicêmicos.

	Nível de Inserção Clínica (NI)		Profundidade de Sondagem (PS)		Sangramento Periodontal (SP)
	média (mm)	DP	média (mm)	DP	% médio
Não-diabéticos	1,86	1,41	2,44	0,55	41,76 %
Pré-diabéticos	2,36	1,31	2,33	0,48	38,98 %
Diabéticos	2,98	2,34	2,66	0,77	49,73 %

Tabela 4: Correlação entre níveis glicêmicos e parâmetros clínicos subgengivais.

	NI	PS	SP
Nível glicêmico	0,22	-0,02	0,023
P (Spearman)	0,01	0,74	0,71

Conclusão

Pode-se concluir que a presença do diabetes e de alterações da homeostase glicêmica estão relacionadas com histórico de periodontite.

Financiamento

- FIPE - HCPA
- CNPq - 482089/2013-1