

Centro: Saude

Curso: Odontologia

Titulo: PREVALÊNCIA DE CRESCIMENTO GENGIVAL ASSOCIADO A 3 DIFERENTES DROGAS BLOQUEADORAS DE CANAIS DE CÁLCIO UTILIZADAS NA TERAPIA ANTI-HIPERTENSIVA.

Autores: Vidal, F. Acylino, M. Costa, L. Fischer, R.

Email: fabiovidalmarques@hotmail.com

IES: UNESA

Palavra Chave: hipertensão nifedipina amlodipina felodipina crescimento gengival

Resumo:

O crescimento gengival pode ocorrer em resposta à diversas associações entre o hospedeiro e o meio externo. Acúmulo de biofilme e inflamação gengival crônica, alterações hormonais como as encontradas na puberdade e na gravidez, condições genéticas como a fibromatose gengival hereditária e uso de alguns grupos de medicamentos, são descritos na literatura como possíveis causas de crescimento gengival. Diversas drogas podem estar associadas com o crescimento gengival. Entre elas, um grupo de medicamentos utilizado no manejo de algumas condições cardiovasculares, os bloqueadores dos canais de cálcio. A prevalência de crescimento gengival associado à bloqueadores dos canais de cálcio descrita na literatura varia muito, podendo chegar a mais de 80% para nifedipina e menos de 5% para o verapamil. Diversos fatores como: higiene oral, dose do medicamento, nível plasmático, tempo de tratamento, presença de periodontite, parecem influenciar na prevalência do crescimento gengival. No entanto, a literatura ainda não é muito clara com respeito ao papel de cada um desses fatores. O presente estudo teve como objetivo, investigar a prevalência de crescimento gengival associado à utilização de 3 diferentes drogas bloqueadoras dos canais de cálcio que apresentam farmacocinética semelhante: nifedipina, amlodipina e felodipina. Foram examinados 273 pacientes atendidos na clínica de periodontia da Universidade Estácio de Sá. Parâmetros periodontais como: profundidade de bolsa à sondagem, nível de inserção clínico, índice de placa visível, índice de sangramento gengival e índice de sangramento à sondagem foram registrados. Os pacientes foram divididos em 3 grupos: Normotensos (controles); hipertensos que não fazem uso de bloqueadores de canais de cálcio e hipertensos que fazem uso de bloqueadores dos canais de cálcio. Os pacientes normotensos e hipertensos que não fazem uso de bloqueadores apresentaram prevalência de crescimento gengival significativamente menor do que os pacientes hipertensos fazendo uso de drogas bloqueadoras dos canais de cálcio ($p < 0.05$). Os pacientes que fazem uso de drogas bloqueadoras dos canais de cálcio foram divididos em 3 grupos, de acordo com o medicamento utilizado e tiveram a prevalência de crescimento gengival avaliada. A maior prevalência foi encontrada entre os pacientes fazendo uso de nifedipina. Em segundo lugar ficaram os pacientes fazendo uso de amlodipina. A felodipina foi a medicação que apresentou menor prevalência de crescimento gengival associado. □

