

SUSCETIBILIDADE DOS ANTIMICROBIANOS EM BACTÉRIAS ANAERÓBICAS, ISOLADAS EM PROCESSOS INFECCIOSOS DA CAVIDADE BUCAL

BEN, Ana Paula de *
MOLIN, Vianca Dal **
FERREIRA FILHO, Rosalvo Eduardo ***
BENTO, Andreia Piaba ****
OLIVEIRA, Marck'S Dhjon Passos de *****
Orientador(a): MOTTA, Roberto Xavier

A principal causa da perda precoce dos dentes está associada às doenças infecciosas periodontais, sendo que, bastonetes Gram-negativos específicos atuam fortemente nesse processo entre eles está o *Porphyromonas gingivalis* na periodontite do adulto. O papel das bactérias na etiologia das infecções tem sido intensamente estudado, sendo que o sucesso do tratamento está diretamente relacionado à diminuição ou eliminação do conteúdo séptico desses locais. As doenças periodontais e outros processos infecciosos ocorrem como consequência da colonização de um hospedeiro susceptível por um patógeno. O potencial patogênico microbiano pode ser devido a vários fatores de virulência, dentre os quais tem sido destacada a produção de enzimas proteolíticas, capacidade de adesão aos tecidos do hospedeiro, presença de endotoxina, citolisinas e resistência à atividade antimicrobiana do soro (Xie et al, 1991). O objetivo deste trabalho foi verificar a susceptibilidade in vitro de *F. nucleatum* isolados à clorexidina, amoxicilina e metronidazol. Todos os isolados mostraram-se sensíveis à amoxicilina, clorexidina e metronidazol. Os resultados permitiram concluir que: todos foram sensíveis, em maior ou menor extensão, aos antimicrobianos utilizados, merecendo destaque a elevada susceptibilidade ao metronidazol. Os antibióticos correspondem a 40% da venda total de remédios no país. Devido ao uso indiscriminado, desde setembro deste ano, por determinação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), este tipo de medicamento passará a ter a venda controlada. O sistema deverá ser semelhante ao da venda de psicotrópicos. O uso indevido de antibióticos pode levar a resistência bacteriana além de outros fatores prejudiciais ao tratamento.

Palavras-chave: Bactéria anaeróbia. *Fusobacterium nucleatum*.

* FUNEC, ana_debem@hotmail.com

** FUNEC, vianca_hta@hotmail.com

*** FUNEC, eduardo.rosalvo@hotmail.com

**** FUNEC, andreiapiababento@hotmail.com

***** FUNEC, marcksjohn@gmail.com