



22<sup>o</sup> Copeo Congresso  
Pernambucano  
de Odontologia

De 3 a 6 de abril de 2014 - Centro de Convenções de Pernambuco - Recife PE

2958

## Titulo: A UTILIZAÇÃO DOS VEGETAIS NA SUBSTITUIÇÃO DOS ANTIBIÓTICOS

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): HAGDA MARIA LOPES DA SILVA; MARÍLIA GUEDES DA SILVA; LAYSE MARIANE SALES; RAPHAELA SIQUEIRA CARVALHO; MELISSA SANTOS DA SILVA SIMÕES; THAYZA CHRISTINA MONTENEGRO

### Resumo

A cavidade oral é uma área de grande proliferação microbiana, conseqüentemente está propensa a inúmeras infecções. A utilização das plantas como agente antimicrobiano na odontologia tem demonstrado benefícios em comparação aos antimicrobianos sintéticos, tais como Digluconato de clorexidina e Cloreto de cetilpiridínio, destacando-se amplo efeito antimicrobiano, melhor eficácia no combate a infecções fúngicas e menores efeitos colaterais. Foi realizada revisão de literatura utilizando os bancos de dados LILACS, SCIELO e BIREME, sendo utilizados artigos em português sobre o tema abordado no período de 2004 a 2014. Diante dos dados obtidos após análise dos artigos verificou-se inibição do crescimento bacteriano, gram positivas e gram negativas, assim como de *Candida*, quando eram expostos aos extratos vegetais de *Artemisia absinthium* L. (losna), *Mentha pulegium* L. (poejo), *Punica granatum* L. (romã), *Xanthosema violaceum* Schott (taioba) e *Syzygium cuminii* L. (jambolão). Estes extratos foram efetivos na inibição de *S. mutans*, *S. sobrinus*, *S. sanguis*, *L. casei*, *S. aureus*, *P. aeruginosa*, *B. subtilis*, *K. pneumoniae*, *E. coli*, *S. aureus* e fungos do gênero *Candida*, tendo sido determinadas suas concentrações mínimas inibitórias e bactericida/fungicida. A literatura relata que os extratos vegetais apresentam ação anti-inflamatória, cicatricial e ameniza a irritabilidade provocada pela erupção dentária. Então, pode-se concluir que o uso de enxaguatórios bucais contendo extratos vegetais constitui uma inovação no tratamento e prevenção de várias infecções orais, principalmente no referente ao custo/benefício.