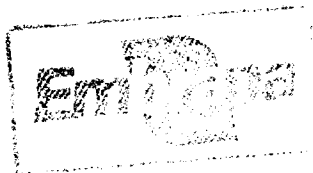


XVIII SIMPÓSIO DE PLANTAS
MEDICINAIS
DO BRASIL

CENTRO DE CONVENÇÕES STUDIO 5

16 a 19 DE NOVEMBRO DE 2004

L I V R O D E
Resumos



Manaus - AM

OBTENÇÃO DE EXTRATOS NATURAIS POTENCIALMENTE EFICAZES CONTRA *Enterococcus faecalis*

PESSOA, F. B.¹, LUCENA, J. M. V. M. de², CHAVES, F. C. M.³

1. Bolsista de Iniciação Científica do Centro Federal de Educação Tecnológica do Amazonas, CEFETAM/FAPEAM; 2. Professora do Curso de Licenciatura em Biologia, Orientadora de Iniciação Científica do Centro Federal de Educação Tecnológica do Amazonas, CEFETAM/FAPEAM; 3. Pesquisador Colaborador da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA Amazônia Ocidental. fbp.biologia@bol.com.br

As bactérias são as principais causadoras de doenças orais (cárie, gengivites e doenças periodontais), podendo as mesmas disseminar-se sistemicamente. Doenças como a endocardite bacteriana podem ter origem na cavidade oral em decorrência de infecções endodônticas não resolvidas, nas quais muitas vezes o microorganismo responsável é o *Enterococcus faecalis*, bactéria oportunista de origem intestinal, também responsável por infecções hospitalares graves, devido à sua alta capacidade de adaptação e resistência a antibióticos. Objetivou-se catalogar através de levantamento bibliográfico os principais extratos naturais de espécies vegetais da floresta amazônica com indicações de ação antimicrobiana sobre patógenos encontrados na cavidade oral e realizar extração de óleos essenciais das espécies vegetais selecionadas. Inicialmente, foram catalogadas diversas espécies vegetais citadas em literatura científica ou registros da cultura popular indicadas para o tratamento de doenças infecciosas. Em seguida, buscou-se identificar elementos comuns entre as doenças causadas especificamente por enterococos e as espécies vegetais selecionadas. A obtenção dos óleos essenciais foi realizada por método de arraste por vapor d'água utilizando aparelho tipo Clevenger, no qual foram processadas folhas de *Psidium guajava* (goiaba), *Copaifera sp.* (copaíba), *Arrabidaea chica* (craijirú) e *Calophyllum sp.* (jacaréuba) coletadas nas primeiras horas da manhã. De *A. chica* não foi possível obter óleos essenciais pela técnica empregada. *P. guajava* apresentou rendimento de 0,162%, *Copaifera sp.* 0,114% e *Calophyllum sp.*, de 0,437%. A floresta amazônica tem oferecido a solução para diversas doenças através do uso popular de plantas medicinais, sem que haja comprovação científica para a maioria delas até agora. Buscou-se contribuir para a identificação de alguns extratos naturais de espécies vegetais da floresta amazônica, indicando aqueles que oferecem maiores chances de atuar de forma eficaz contra *Enterococcus faecalis*. Espera-se num futuro próximo poder comprovar a ação específica dos óleos obtidos através da realização de testes de susceptibilidade. (Agradecimentos à EMBRAPA Amazônia Ocidental).