

CARACTERIZAÇÃO DE FLAVONOIDES EM OCIMUM GRATISSIMUM DO BANCO DE GERMOPLASMA DO PROF. FRANCISCO JOSÉ DE ABREU MATOS DA UFC.

XXXVII Encontro de Iniciação Científica

Jessica Raquel Goncalves Silva, PATRÍCIA GEORGINA GARCIA DO NASCIMENTO, Mary Anne Medeiros Bandeira

Ocimum gratissimum L., Lamiaceae, conhecido popularmente por alfavaca-cravo, é um subarbusto com folhas e ramos aromáticos. A composição química do óleo essencial das folhas da espécie cultivada no Horto de Plantas Medicinais, considerado um banco de germoplasma, mostrou-se variável ao longo do dia. Um dos dois componentes principais, o eugenol, aparece com maior teor entre 11 e 13 horas do dia, e o outro, o cineol, tem seu teor zero ao meio dia, teores bem mais altos antes das 9 horas e principalmente depois das 16 horas. Assim usa-se as folhas da seguinte maneira: em torno do meio dia para o preparo de enxaguatório bucal aproveitando o eugenol e, à tarde, para aproveitar o cineol quando for para usar em banhos antigripais. O objetivo do presente trabalho é caracterizar flavonóides em Ocimum gratissimum originário do Horto e fazer a correlação entre os perfis dos flavonoides e dos óleos essenciais. Preparou-se extrato alcóolico por meio de maceração das folhas frescas, coletadas meio dia (Exsicata Nº 52735- Herbário Prisco Bezerra) a frio, durante sete dias. Logo após foi filtrado e seco a temperatura ambiente. Realizou-se abordagem fitoquímica segundo técnicas farmacognósticas. O extrato alcóolico foi submetido à purificação por meio de Cromatografia Preparativa de Amido (CPA) utilizando-se como eluente diclorometano:metanol(9:1). Esta operação foi repetida vinte vezes. Os resultados da abordagem fitoquímica demonstraram a presença de flavonoides, saponinas, esteroides e taninos. A CPA forneceu quatro frações codificadas em ordem de polaridade decrescente como F1, F2, F3 e F4. As duas frações mais polares, amareladas, F1 e F2, apresentaram reação positiva para flavonoides, sendo a F2 com bom rendimento (110,9 mg). A literatura relata que é possível que os acessos ricos em eugenol conttenham baixo teor de flavonoides. Sendo assim é importante também levar em conta que no banco de germoplasma tem-se um quimiotipo de O. gratissimum eugenol-cineol., o que pode diferir do encontrado na literatura.

Palavras-chave: fitoterapia. alfava-cravo. eugenol. flavonoides.