

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTINFAMATÓRIA DO GEL DE *Tagetes minuta* EM PACIENTES PORTADORES DE ALTERAÇÃO DE OSTEÓCITOS

RODRIGO NAVARRO XAVIER

UEPG - UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA, PONTA GROSSA - PR

DIONEZINE NAVARRO

UEPG - UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA

INTRODUÇÃO: Um grande número de plantas medicinais são validadas cientificamente ao utilizar como estratégia de experimentação a medicina popular. A Etnofarmacologia, constitui-se, portanto para a ciência, uma excelente ferramenta de comprovação científica. A espécie vegetal *Tagetes minuta* é uma espécie vegetal conhecida popularmente no Brasil como cravorana. À esta espécie são atribuídas inúmeras propriedades medicinais como: tratamento de bronquites, conjuntivites, diarreias, espasmos, anemia, herpes e abscessos. É muito comum a utilização de seu óleo essencial em processos dermatológicos. **OBJETIVOS:** O presente trabalho teve como objetivo elaborar uma formulação farmacêutica em forma de gel tópico e rastrear sua efetividade clínica em pacientes portadores de alterações de osteócitos (reação inflamatória e dolorosa provocada pelo depósito da hidroxapatita). **METODOLOGIA:** Com as partes aéreas de *Tagetes minuta* fragmentadas e desidratadas foi elaborada uma tintura etanólica a 20%, segundo o processo de percolação da Farmacopéia Brasileira II. Uma alíquota de 18,5% da tintura obtida foi incorporada a gel de carbopol a 3% e conservantes (metil e propil parabeno 0,01%). Quarenta voluntários utilizaram o gel tópico em região plantar e calcâneo, 3 vezes ao dia na região afetada durante um período de 20 a 30 dias. **RESULTADOS:** Após avaliação individual dos 40 pacientes, os resultados obtidos demonstraram que o gel de *Tagetes minuta* reduziu 80% da patologia nos casos estudados, diminuindo a algia e reduzindo o processo inflamatório. **CONCLUSÕES:** Pelos resultados obtidos, conclui-se que a espécie *Tagetes minuta* é detentora de significativo potencial terapêutico, vindo comprovar que a Etnofarmacologia, continua sendo, um caminho confiável e importante para a ciência.

Palavras-chave: planta; anti-inflamatório; paciente

batelino@zipmail.com.br