

034

**ELABORAÇÃO DE FORMA FARMACÊUTICA CONTENDO ÓLEO ESSENCIAL DE *Cymbopogon citratus*.** Eduardo C. Palma, Cristiane B. da Silva, Virna J. A. Schuck, Sílvia Guterres, Amélia Henriques, Elfrides E. S. Schapoval. (Departamento de Produção e Controle de Medicamentos, Faculdade de Farmácia, UFRGS).

A espécie *Cymbopogon citratus*, da família das gramíneas, é popularmente conhecida no Brasil como capim-cidró, capim-cheiroso, erva cidreira ou capim cidreira. Face a estudos realizados neste laboratório, o óleo essencial de *C. citratus* apresenta excelente atividade antifúngica (ONAWNMI, 1984), frente a *Candida albicans* ATCC 10243. O objetivo deste trabalho é elaborar forma farmacêutica contendo óleo essencial de *C. citratus*, para o tratamento de infecções por agentes patogênicos causadores das vaginites. A primeira etapa do trabalho consistiu em determinar a potência e a quantidade de óleo a ser incorporada nas formulações. Fez-se curva padrão de nistatina, pelo método microbiológico de difusão em ágar (USP XXIII), com discos de papel, nas concentrações de 130, 160, 200, 250 e 300 UI/mL, frente ao microrganismo *Saccharomyces cerevisiae* ATCC 1600. O inóculo utilizado foi a 1% e as quantidades de óleo testadas foram 0,5; 1,0 e 2,0 mL. Neste ensaio obteve-se melhores resultados com 1,0 mL, que corresponde a, aproximadamente, 200 UI/mL de nistatina. Está, nesta oportunidade, sendo realizada a incorporação do óleo em três diferentes formulações: aniônica, não-iônica e gel hidrofílico. A quantidade de óleo presente, corresponde à quantidade usual de nistatina empregada nos cremes, pomadas e géis, para lesões cutâneas, que é de 100.000 UI/4g. Serão, após, avaliadas as características físico-químicas das formulações em estudo, bem como sua atividade antifúngica (CNPq, UFRGS).