

**437** ENSAIOS BIOLÓGICOS COM CHAPTALIA NUTANS. V.J.W. Aurelio; C.B. Silva; M. Fr  
tini; A.T. Henriques; E.E.S. Schapoval (Departamento de Produção e Controle  
de Medicamentos- Faculdade de Farmácia- UFRGS).

O presente trabalho descreve ensaios biológicos realizados com Chaptalia nutans (L.) Polak (Compositae), nome vulgar arnica do mato, uso popular como digestivo, antiicté- rico e antiinflamatório. O material foi colhido em Porto Alegre, RS. Prepararam-se infuso e decocto das folhas frescas e secas (5%). Estes foram administrados v.o. em ratos 60 min. antes dos ensaios farmacológicos (300 e 500mg/kg). Os animais controle receberam igual dose de água. A atividade antiinflamatória foi determinada pelo método do edema da pata do rato, induzido pela carragenina (3mg/ml). As medidas dos edemas foram feitas em pletismógrafo. Para analgesia central utilizaram-se camundongos colocados sobre placa aquecida (50-55°C) e para periférica injetou-se i.p. ácido acético (0,8%) na dose 0,1ml/10g animal. Na atividade antimicrobiana utilizou-se o método de difusão em agar. Testaram-se os extratos frente a S. aureus (ATCC 6538p), E. coli (ATCC 25922) e C. albicans (ATCC10231) comparando com cloranfenicol (40ug/ml) e nistatina (3mg/ml). Pelos resultados obtidos verificou-se que o decocto de folhas frescas (500mg/Kg) apresenta diferença significativa em relação ao controle para analgesia central. No ensaio antimicrobiano o decocto de folha seca inibiu o crescimento de S. aureus. A atividade antiinflamatória testada não foi significativa. (PROPESP-CNPq).