

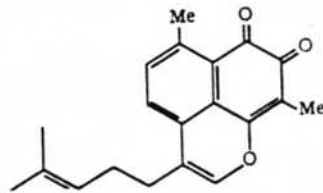
# BIOLOGICA BRASILICA

## RESUMOS

III Encontro  
do Centro  
de Ciências  
Biológicas



*Capraria biflora*



Vol. 1, suplemento 1, outubro 1989

## AÇÃO EMBRIOTÓXICA DO LAPACHOL.

Edvaldo Rodrigues de Almeida  
Antonio Cesário de Mello  
Clécio Ferreira de Santana  
Álvares Alves da Silva Filho  
Edvaldo Rodrigues dos Santos

Departamento de Antibióticos-CCB-UFPE.  
Cidade Universitária-Recife-PE.  
CEP.: 50.739

## Resumo

O uso clínico do Lapachol no tratamento do adenocarcinoma epidermoide, nos levou ao estudo da possível ação embriotóxica em ratas. As drogas anticancer normalmente tem ação teratogênica em animais e no homem por inibir o desenvolvimento celular. Essas drogas são particularmente perigosas por usarem as doses muito próximas de sua toxicidade. A administração do Lapachol nas doses de 100 e 500 mg/kg, por via oral, no período do 1º ao 5º dia da prenhez, do 7º ao 12º e do 14º ao 19º dia, apresentou grande incidência de ação blastocistotóxica-antizigótica e ainda ação abortiva e teratogênica. Estas observações indicam que a ação do Lapachol ocorre no início do período de divisão do ovo, bem como durante o período de implantação.