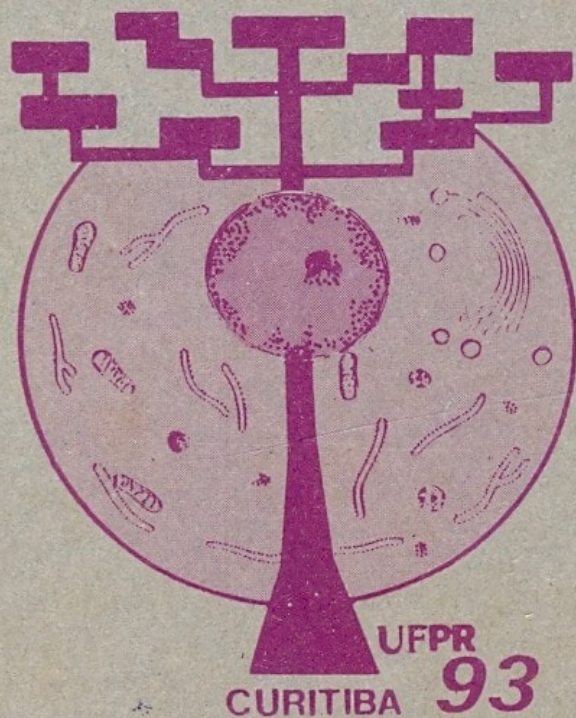


VIII CONGRESSO BRASILEIRO DE BIOLOGIA CELULAR



ANAIIS

SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOLOGIA CELULAR

EFEITO DA Achillea millefolium L. SOBRE O TESTÍCULO E O EPIDÍDIMO DE CAMUNDONGO. MONTANARI, T. & DOLDER, H.
Depto. de Biologia Celular - I.B. - UNICAMP

Achillea millefolium L. (Asteraceae), cujo nome popular é milfolhas, é uma planta medicinal antihemorrágica, cicatrizante, antiinflamatória e analgésica (CHANDLER et al, 1982; DUKE, 1987). Foi utilizada por índias americanas e do norte da Europa com fins contraceptivo, abortivo e emenagogo (DE LASZLO & HENSHAW, 1954; CHANDLER et al, 1982). CAIUS (1940) apud DE LASZLO & HENSHAW (1984) observou supressão do estro.

Este estudo tem por finalidade avaliar a ação desta planta sobre a espermatogênese. Para tanto análise morfológica do testículo e do epidídimo de camundongos tratados com o extrato alcoólico de flores de A. millefolium foi realizada. Os animais receberam 200mg/Kg/dia do extrato seco emulsionado em Tween 20 e diluído em sálina, por 20 dias, via intraperitoneal. Aos controles foi administrado somente o veículo.

Foram observadas alterações morfológicas no testículo, em especial a descamação do epitélio germinativo, que resultou na presença de células germinativas imaturas na luz dos túbulos seminíferos e ocasionalmente no epidídimo.