

**405** MAMÃO (Carica papaya) : CLASTOGÊNICO OU ANTICLASTOGÊNICO ? A.P.S.Vargues, H.H.R.Andrade e M.C.Gimmler Luz. (Departamento de Genética, Instituto de Biociências, UFRGS).

Todos os organismos, em especial os seres humanos, estão continuamente expostos a agentes promotores da clastogênese e carcinogênese. Por outro lado, a dieta alimentar vem sendo apontada como grande arma na proteção à carcinogênese. Nosso objetivo é testar alimentos naturais utilizados em nossa dieta, procurando os de efeito protetor a agentes clastogênicos. Nesse trabalho, apresentamos os resultados do efeito do suco de mamão (Carica papaya), comercializado como mamão formosa, sobre a clastogenicidade da ciclofosfamida (CPA), pelo Teste de Hicron cleos. O suco de mamão (50ml de extrato (puro + 500ml de água)) foi oferecido a duas linhagens de camundongos durante 5 dias. No 49 dia os animais foram divididos em 2 grupos: um recebeu injeção intra-peritoneal de CPA. O mesmo procedimento foi adotado para o grupo controle que recebeu água como fonte única de alimento líquido. Os resultados até agora obtidos, nas linhagens C57Bl/6 e BALB/C, não sugerem efeito protetor do Carica papaya sobre a clastogenicidade espontânea e induzida pela CPA. (CNPq/FAPERGS/PROPESP-UFRGS).