

**4 4 0 A** FALTA DE EFEITO DA ADMINISTRAÇÃO CRÔNICA DO CHÁ DE *Syzygium cuminii* (L.) SKEELS, SOBRE A GLICEMIA POS-PRANDIAL DE RATOS ALBINOS NORMAIS. L.P.Pinto, F.H;P.Kessler, C P Pinto, L. Knijnik, G.J.Gastaldo, F.D.Fuchs, C.C.Teixeira. (Departamento de Farmacologia, Instituto de Biociências, UFRGS).

Em nosso meio é muito difundida a utilização do chá de "jambolão", entre pacientes diabéticos, devido ao seu suposto efeito ipoglicemiante. Essa planta foi classificada como *Syzygium cuminii* (L.) Skeels e *Syzygium jambos* (L.) Alst. Com o objetivo de testar esse efeito, administrou-se chá de folhas de jambolão (*S.cuminii*), preparado por decocção, a cinco grupos de no mínimo 8 ratos albinos adultos não diabéticos. O chá foi administrado, como substituto da água, nas seguintes concentrações: 8 (grupo I), 16 (II), 32 (III) e 64 gramas por litro (IV). O grupo controle (V) recebeu água. Após 95 dias de ingestão "ad libitum" de chá ou água, determinou-se a glicemia pós-prandial pelo método da glicose-oxidase. A média da glicemia (+ EP) foi de 146,9 (4,0); 151,4 (5,8); 154,2 (2,9); 158,1 (4,8) e 148,7 (3,0) para os grupos I a V respectivamente. Não se demonstrou efeito hipoglicemiante do chá de jambolão em qualquer das concentrações utilizadas (ANOVA: F= 1,12, P=0,36). A falta desse efeito do chá estudado é coerente com outros trabalhos realizados, mas não exclui a hipótese de que o efeito hipoglicemiante possa ocorrer em pacientes diabéticos ou em ratos com diabetes induzido.

(PROPESP-UFRGS)