

184

**AVALIAÇÃO DO EFEITO ANTI-HIPERGLICEMIANTE DO EXTRATO BRUTO DE *Syzygium cumini* EM RATOS NORMAIS.** Carlos A. Rava; Cláudia R. C. Almeida; Paula Mallman; Raquel Melchior; Rodrigo Argenta; Fábio Anselmi; Claudio C. Teixeira (Departamento de Farmacologia, UFRGS).

Em nosso meio é muito comum a procura espontânea, pela população, de formas alternativas de tratamento. O uso de chá de jambolão como hipoglicemiante é bastante difundido entre diabéticos. Com o objetivo de testar esse efeito, administrou-se extrato bruto de jambolão (*S. cumini*), obtido de folhas secas, a quatro grupos de no mínimo 6 ratos Wistar adultos. O extrato foi administrado por sonda orogástrica diariamente, nas seguintes concentrações: 0,25 (grupo II); 0,50 (grupo III) e 1,0 mg planta/ Kg animal (grupo IV). O grupo I, controle, recebeu solução fisiológica. Após 14 dias de administração do extrato bruto de jambolão, determinou-se a glicemia pós-prandial pelo método da glicose-oxidase. A média das glicemias (+DP) foi de 148,0 (14,1); 134,0 (20,9); 134,7 (13,3) e 142,0 mg/dl (13,2mg/dl) para os grupos I, II, III, IV, respectivamente. A falta de ação hipoglicemiante do extrato bruto de *S. Cumini*, em ratos normais, é concordante com outros estudos já desenvolvidos pelo nosso grupo, porém não pode-se descartar a possibilidade de efeito do extrato em ratos com diabetes induzido ou mesmo pacientes diabéticos. Auxílio: CNPq e PROPESP-UFRGS