

180

**INVESTIGAÇÃO SOBRE OS EFEITOS DO EXTRATO HIDROALCOÓLICO DE *Lantana camara* Verbanaceae (LC) SOBRE A FERTILIDADE E REPRODUÇÃO DE RATOS.** *Fernanda Alvares, Fernanda Bastos, Dione Francisco, Kelly Carvalho, Daniela Jacobus, João R. B. Mello* (Departamento de Farmacologia, Instituto de Ciências Básicas da Saúde, UFRGS).

*Lantana camara* é uma planta fotossensibilizante para animais, conhecida popularmente no Brasil como chumbinho, cambará e camará. A fotossensibilização causada pela planta é de origem secundária, pois possui uma substância tóxica (lantadene) que provoca hepatotoxicidade, impedindo a degradação endógena de filoteritina, que acumulada predispõem o animal exposto ao sol à toxicidade. Visto que algumas plantas que provocam toxicidade sistêmica, especialmente hepática são apontadas por sua interferência no processo reprodutivo, o presente trabalho tem por objetivo investigar as ações do extrato hidroalcoólico (70:30) de LC sobre a fertilidade de ratos Wistar, utilizando o "segmento I" para investigação de substâncias com ação sobre a reprodução, recomendado pelo FDA americana. Os animais foram tratados diariamente por sonda gástrica com doses equivalentes a 1g de massa de planta seca extraída por kg de massa corporal, e os resultados foram comparados aos do grupo controle tratado com salina (SF). Os machos foram tratados por 90 dias (antes e durante o acasalamento) e as fêmeas foram tratadas 14 dias antes do acasalamento, e durante o acasalamento, gestação e amamentação. Os parâmetros avaliados foram: desenvolvimento ponderal de machos, fêmeas e filhotes, mortalidade, sinais de toxicidade, peso de vesícula seminal, próstata, testículos, epidídimo, ductos deferentes e útero. Foram calculadas as taxas de acasalamento, gestação, natalidade viabilidade, desmame e teratogenia. Os resultados obtidos até o momento não revelam diferenças significativas entre os dados obtidos no grupo LC e os do grupo SF com a dose investigada. (CNPq-PIBIC/UFGRS, FAPERGS).