

192

**EFEITOS DO MANEB SOBRE PARÂMETROS HEPÁTICOS EM RATOS SUBMETIDOS OU NÃO À RESTRIÇÃO ALIMENTAR.** *Tanara Caroline Hennemann, Mônica Menegat, Aline B. de Aguirres, Larissa S. Ludwig, Marcelo D. Arbo, Aletéia S. Alano, Vanessa Zardo, Vera M. Steffen, Vera Maria Treis Trindade (orient.)* (Departamento de Bioquímica, Instituto de Ciências Básicas da Saúde, UFRGS).

O Maneb (etileno-bis-ditiocarbamato de manganês) é um fungicida agrícola que pode estar relacionado com doenças neuro-degenerativas e com danos hepáticos. O presente trabalho avaliou os efeitos desta droga, sobre parâmetros hepáticos em ratos submetidos ou não à restrição alimentar. Animais recém-nascidos, alimentados ad libitum ou com restrição (menor quantidade de alimento por 4 meses) quando adultos, foram injetados (ip) com salina ou com Maneb (10mg/Kg/dia por oito dias) formando os grupos: alimentados ad libitum e injetados com salina (controle-C) ou Maneb (M), submetidos à restrição alimentar e injetados com salina (RA) ou Maneb (RAM). Os fígados, removidos após 24 h da última injeção, foram usados para medir as atividades transaminásicas (GOT e GPT) (método Reitman-Frankel), os conteúdos de fosfolipídios (método Bartlett), colesterol (método enzimático-Trinder) e triglicerídios (método Soloni). As atividades transaminásicas e o conteúdo de colesterol não apresentaram diferenças entre os grupos. O conteúdo de fosfolipídios aumentou e o de triglicerídios diminuiu significativamente no grupo M em relação ao C. O mesmo não ocorreu com a restrição alimentar. A exposição aguda ao Maneb tem efeitos diferentes sobre os parâmetros estudados. Os níveis aumentados de fosfolipídios podem ser interpretados como uma adaptação tecidual ao processo de biotransformação do fungicida o qual poderia não se manifestar com a restrição alimentar. (FAPERGS, PIBIC/CNPq-UFRGS, PROPESQ-UFRGS).