

169

ALTERAÇÕES DE PESO EM RATOS EM ESTUDO SOBRE O POTENCIAL CARCINOGÊNICO DA ERVA MATE(ILEX PARAGUARIENSIS) NO TRATO AÉREO-DIGESTIVO E URINÁRIO. *Tiago Hermes Maeso Montes, Rafael J V Alves, Marta I C Hubner,*

Roberto Chacur, Marina Dias de Oliveira, Honório Sampaio Menezes, Geraldo Pereira Jotz (orient.) (ULBRA).

A Erva Mate(*Ilex paraguariensis*), faz parte da família das *aquifoleaciae*. Suas folhas são simples e coriáceas, utilizadas no preparo do "chá de mate" e do "chimarrão". As folhas do mate são utilizadas também na medicina tradicional, tanto no país quanto no exterior. O presente estudo experimental foi desenhado com intuito de comparar a histologia da via digestiva e aérea de grupos de ratos submetidos ao consumo de erva-mate. Avaliar o efeito do uso da erva-mate, com água em temperatura ambiente, como agente etiológico de neoplasia do trato aéreo-digestivo e urinário em ratos Wistar. O estudo experimental, utilizando uma população de 75 ratos Wistar adultos(250-300g) que consumiram durante 5 meses uma infusão de erva-mate. A amostra foi de 20 ratos para cada grupo. Grupo 1 receberam erva-mate tipo 1(comercial), Grupo 2 receberam erva-mate tipo 2(comercial), Grupo 3 receberam erva-mate tipo 3 e o Grupo controle: 15 ratos receberam somente água. As médias dos grupos foram submetidas ao teste t de Student para análise de diferença estatística. Analisamos a evolução ponderal médio dos quatro grupos. Grupo 1 teve ganho ponderal médio de 13, 87%(DP=6, 49), o Grupo 2 de 15, 69%(DP=3, 78), o Grupo 3 de 23, 65%(DP=14, 33), e o Controle de 44, 08%(DP=5, 82). Houve diferença estatística entre os grupos em estudo e o controle($p < 0,001$) e a diferença entre o grupo que usou erva in natura e os grupos que usaram erva comercial ficou em $p < 0,03$. Concluímos que as infusões preparadas com erva comercial diminuíram significativamente o ganho de peso dos animais durante o período estudado.