

**EFEITOS DA RESTRIÇÃO DIETÉTICA SOBRE A INDUÇÃO DE CIRROSE POR TETRACLORETO DE CARBONO EM RATOS.** Costa TG, Winkelmann LV, Ramos ARL, Matte U, Goldani HAS, Alves SL, Borges AP, Comparin C, Guimarães JB, Ronsoni MF, Vitória LP, Kieling C, Vieira SMG, Silveira TR. Laboratório de Hepatologia - Centro de Pesquisa. HCPA.

Fundamentação: Tetracloreto de Carbono (CCl<sub>4</sub>) é uma hepatotóxina utilizada para indução de cirrose experimental. Objetivos: Avaliar o efeito da restrição dietética na indução de fibrose hepática e cirrose em ratos. Causística: 31 ratos foram divididos quanto à restrição alimentar: G1 ad libitum (consumo médio de 22g/dia/animal), G2 restrição de 25% (16,5g/dia/animal) e G3 restrição de 44% (12g/dia/animal). Fenobarbital (350mg/L) foi adicionado à água nos três grupos. O CCl<sub>4</sub> (0,25mL/Kg) foi administrado semanalmente diluído em óleo de oliva durante 10 semanas. Ao término do período, os animais foram sacrificados e os fígados retirados para análise histológica. Resultados: O G1 diferiu significativamente dos demais ( $p \leq 0,01$ ), quanto à média da variação de peso (peso final - inicial). Houve associação entre variação de peso e grau de lesão hepática (fibrose ou cirrose) de todos os animais, mostrando que ratos com menor variação de peso desenvolveram mais cirrose ( $p = 0,049$ ). Conclusões: Ratos com restrição alimentar tiveram menor variação no peso e maior proporção de cirrose. Gravidade da lesão hepática esteve relacionada ao menor ganho de peso, demonstrando a importância da restrição alimentar.