

161

**MODELO EXPERIMENTAL DE CARCINOGÊNESE ESOFÁGICA EM FRANGOS.** *Márcia Edelweiss\**, *Marcelo B. dos Santos*, *Andrea D. Centeno*, *Roberto A. Pessini*, *Maria Isabel A. Edelweiss*, *Cléber D. P. Kruel*. (Curso de Pós Graduação em Cirurgia e Departamentos de Patologia e de Cirurgia, FAMED-UFRGS).

A carcinogênese esofágica induzida por dietilnitrosamina (DEN) vem sendo estudada em diversos modelos experimentais. A presença de câncer esofágico em frangos de povoados chineses com incidência semelhante a dos seus habitantes sugeriu a elaboração deste modelo. O trabalho pretendeu estudar, sob o ponto de vista macro e microscópico, a curva de desenvolvimento de tumores esofágicos induzidos pela administração VO de DEN comparados com grupo controle em 185 frangos. Os tempos de sacrifício do protocolo eram após 0(T0), 30(T1), 60(T2), 90(T3), 150(T4), 200(T5) dias. Os animais foram criados e sacrificados no município de São Marcos, RS, onde estavam mantidos em aviário isolado especialmente para este fim. Como resultados, pudemos observar diferentes graus de desenvolvimento de lesões: esofagite aguda (DEN > controle); e somente no grupo DEN; displasia mínima(T3), displasia moderada, severa, carcinoma in situ e carcinoma invasor(T5). A utilização de DEN está provavelmente associada ao desenvolvimento do carcinoma epidermóide de esôfago em frangos e de suas lesões precursoras. Pudemos notar, além disso, que o índice tumoral está relacionado com o tempo de exposição à droga. (\*Bolsista PIBIC-CNPq-UFRGS).