

345

**A INGESTÃO CRÔNICA DE ETANOL PROVOCA UMA MORFODIFERENCIAÇÃO PRECOCE DA GLÂNDULA SUBMANDIBULAR DANIFICADA DE RATOS.** *Felipe Nör, Marcelo Dewes Hartmann, Dalva Maria Pereira Padilha, Anna Christina Medeiros Fossati (orient.)*

(UFRGS).

Os efeitos nocivos do álcool são observados nas glândulas salivares onde alterações marcantes no fluxo salivar favorecem a instalação de processos patológicos. Analisou-se seu efeito na morfologia, diferenciação e estrutura da glândula submandibular (GSM) durante sua regeneração. Utilizaram-se ratos que ingeriram etanol 40° GL durante 45 dias (grupo teste-GT) e ratos controle (grupo controle-GC) que ingeriram água ad libitum. Procedeu-se a excisão no lobo esquerdo da GSM, permitindo 3 e 7 dias de regeneração. A GSM foi removida totalmente e processada histologicamente. Através de H/E verificou-se que, aos 3 dias, na área de regeneração, o aspecto do processo inflamatório do GT pareceu mais acentuado em relação ao GC, com a presença aparente de uma maior concentração de células leucocitárias, situação esta que inverteu-se aos 7 dias. Nesse momento, pareceu existir uma conformação morfológica mais avançada no GT em relação ao GC. Pelo ácido periódico de Shiff (PAS) foram observadas as mucinas neutras, componentes do fluido salivar. O GT, aos 3 dias, mostrou uma menor marcação em comparação ao GC, obtendo-se uma porcentagem média de área marcada de 41, 7% contra 60, 6% respectivamente. Esta situação foi invertida aos 7 dias. O aspecto estrutural foi analisado através da imunomarcação da laminina. Esta apresentou-se contínua em ácinos e ductos nos dois GTs, sugerindo um desenvolvimento alterado das áreas regeneradas. A porcentagem média da proteína, nos dois períodos, foi de 41% no GT e 23, 4% no GC. Em conjunto, os dados obtidos sugerem que nos estágios iniciais de regeneração - 3 e 7 dias - o álcool provocou uma alteração na deposição da laminina, molécula essencial ao desenvolvimento normal do órgão, e esta modificação pareceu refletir no processo morfogênico. A citodiferenciação apresentou um atraso, o que pode levar a conseqüências nocivas à saúde. (PIBIC).