

269

**ASPECTOS MORFOLÓGICOS DO GERME DENTÁRIO DE ANIMAIS PROVENIENTES DE RATAS SUBMETIDAS A INGESTÃO DE ETANOL.** *Francisco Tatim Maia, Letícia Westphalen Bento, Fernando Borba de Araujo, Anna Christina Medeiros Fossati (orient.)* (UFRGS).

O objetivo desse trabalho foi realizar uma análise histológica nos germes dentários de ratos provenientes de fêmeas submetidas à ingestão de etanol a 25% ( grupo teste) comparando a um grupo controle que recebia água potável como fonte de hidratação. Para tanto, foram utilizados ratas da linhagem Wistar de 60 dias que fizeram ingestão alcoólica gradual prévia a gestação e ingestão de etanol a 25% durante a mesma. As ratas foram sacrificadas por deslocamento cervical nos dias 14, 17 e 19 de gestação para se avaliar os estágios de desenvolvimento dentário referentes à lâmina dentária, casquete e campânula respectivamente. Recém – nascidos foram sacrificados por decapitação para análise da diferenciação dos ameloblastos e odontoblastos. Além disso, os animais do grupo teste e controle foram pesados e sua alimentação e ingestão alcoólica monitorada. Após processamento histológico de rotina, cortes frontais de 5µm foram obtidos e corados pela técnica de H/E. Foram avaliados os aspectos histológicos da porção epitelial e ectomesenquimal dos germes. Resultados: As análises realizadas, até o momento, mostraram que os ratas do grupo teste, ingeriram menos ração se comparado ao grupo controle além de ingerirem menos solução de etanol quando comparado ao consumo de água do grupo controle. A média do ganho de peso nas ratas do grupo controle foi maior do que as ratas do grupo teste. Além disso, as maiores alterações foram observadas nos germes dentários dos animais recém nascidos.