

029

**AVALIAÇÃO MORFOLÓGICA DO EPITÉLIO DA PELE DE CAMUNDONGOS EXPOSTOS AO ÁLCOOL ETÍLICO A 40°GL.** *Rogério Scipioni Junior, Tatiana Andrea Soares Pinto, Márcia Gaiger de Oliveira, Pantelis Varvaki Rados, Manoel Sant'Ana Filho (orient.)* (Departamento de Odontologia Conservadora, Faculdade de Odontologia, UFRGS).

O presente estudo teve por objetivo avaliar as alterações morfológicas do epitélio da pele de camundongos expostos ao álcool etílico a 40oGL durante 12 meses. Foram selecionados 12 camundongos divididos em três grupos: álcool tópico, álcool contínuo e controle. Ao final de 12 meses, foram obtidos fragmentos da pele dos membros posteriores, sendo estes submetidos ao processamento de rotina para inclusão em parafina e coloração de H/E. De cada animal foi obtido um corte e mensurada a espessura do epitélio e da camada de ceratina em cinco campos aleatórios utilizando o sistema de processamento e análise de imagens IMAGELAB(. O grupo controle apresentou maior espessura do epitélio e da camada de ceratina. Observou-se redução da espessura epitelial no grupo álcool contínuo. Concluiu-se que o consumo de etanol a 40°GL durante 12 meses causa atrofia do epitélio da pele. (PIBIC/CNPq-UFRGS).