Anais do Semana de Ciência e Tecnologia da PUC Goiás 2014
Disponível em: http://pucgoias.edu.br/ucg/prope/pesquisa/anais/2015/index.htm
ISSN: 2177-3327

ANÁLISE DO POTENCIAL CARCINOGÊNICO DE REFRIGERANTES NO TRATO GASTROINTESTINAL ESTUDO EXPERIMENTAL EM RATOS

DANIELLA LIMONGI GIROTTO; FÁTIMA MRUE
daniellalg@gmail.com

O projeto desenvolvido a partir da oferta de refrigerantes (cola, guaraná e água para grupo controle) para os animais-ratos (6 grupos, selecionados de acordo com o sexo). Houve atraso no desenvolvimento do projeto devido à dificuldade de aquisição dos animais, bem como do período de férias coletivas da Instituição. Até o momento o levantamento bibliográfico sobre o tema foi bem aprofundado e a aquisição do número de animais foi concluída. Os animais estiveram no Laboratório de Estudos experimentais e Biotecnologia (LEB) da PUC-GO, alojados em gaiolas individuais e submetidos à oferta de refrigerante livremente e observados diariamente durante 90 dias. Além das anotações diárias quanto ao volume ingerido de água e refrigerante, foi realizado a coleta diária da urina dos ratos de determinado grupo (conforme escala pré-estabelecida) para dosagem de sódio e posteriores avaliações. Os animais eram pesados semanalmente (realizado nos dias de sábado) e anotado na planilha, para posteriores comparações e avaliações. O manejo do atraso na execução das etapas do projeto será feito mediante condensação de atividades e solicitação de aumento do período proposto (o qual foi estabelecido). Iniciamos o preparo das peças anatômicas, de todos os sistemas listados para o devido estudo histopatológico das mesmas. Posteriormente ao estudo histopatológico iremos fazer a interpretação dos resultados, fazer a correlação com os objetivos do trabalho e logo após concluir a redação do trabalho e encaminhá-lo às publicações.

Palavras Chave: Potencial carcinogênico. Trato gastrointestinal. Refrigerantes.