



D-1

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

Daniella Limongi Giroto (Acadêmica), Valéria Vieira da Silva (Acadêmica), Gabriel Araújo Ferrari Figueiredo (Acadêmico), Fátima Mrué (Orientadora)
Núcleo de Pesquisa em Ciências Biomédicas – NPCB-Pontifícia Universidade Católica de Goiás

Contato: daniellalg@gmail.com

O projeto encontra-se ainda em fase da oferta de refrigerantes (cola, guaraná e água para grupo controle) para os animais (6 grupos, selecionados de acordo com o sexo). O atraso no desenvolvimento do projeto deveu-se principalmente 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. No momento os animais encontram-se no Laboratório de Estudos experimentais e Biotecnologia (LEB) da PUC-GO, alojados em gaiolas individuais e submetidos à oferta de refrigerante livremente e sendo observados diariamente (já são mais de 60 dias de observação experimental). Além das anotações diárias quanto ao volume ingerido de água e refrigerante, é realizado a coleta diária da urina dos ratos de determinado grupo (conforme escala pré-estabelecida) para dosagem de sódio e posteriores avaliações. Os animais são 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. As perspectivas de continuidade do nosso projeto/trabalho e continuar o fornecimento de substância (refrigerantes) para os animais até completar 90 dias (três meses), programado para o mês de Setembro. Após esse período iniciaremos o preparo das peças anatômicas para o 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: 1) Potencial carcinogênico; 2) refrigerante; 3) trato gastrointestinal.