

AVALIAÇÃO DOS EFEITOS MUTAGÊNICOS E ANTIMUTAGÊNICOS DA Campomanesia adamantium PELO ENSAIO DE Allium cepa

Autor(res)

Francoise Carmignan
Júlia Nogueira Castro
Maria Eduarda Menezes Crispim

Categoria do Trabalho

1

Instituição

UNIVERSIDADE ANHANGUERA - UNIDERP

Resumo

O desenvolvimento do câncer está diretamente relacionado ao estilo de vida, como hábitos alimentares. Diante disso, a Guavira ou Gabiroba-V erde (*Campomanesia adamantium*), uma planta nativa do Cerrado brasileiro amplamente consumida pela sua população, é alvo de pesquisas que sugerem a existência de compostos bioativos com efeitos inibitórios contra o câncer em seu extrato. Por essa razão, esse trabalho busca observar o potencial antimutagênico e mutagênico da *Campomanesia adamantium* em ensaio de *Allium cepa*, devido suas semelhanças genéticas com o ser humano. Na avaliação da mutagenicidade, os protocolos foram controle negativo, controle positivo e análise do fator de crescimento da *Campomanesia adamantium*. Já na investigação da antimutagenicidade, os protocolos foram pré-tratamento, simultâneo simples e pós-tratamento, todos testados em três concentrações do extrato: 100 $\mu\text{g}/\text{ml}$, 150 $\mu\text{g}/\text{ml}$, 200 $\mu\text{g}/\text{ml}$. Os resultados sugeriram que o extrato não apresenta efeito germinativo significativo. No entanto, na concentração 200 $\mu\text{g}/\text{ml}$, há uma pequena redução na germinação. Cada protocolo foi transferido para lâminas, totalizando 109. No momento atual, o trabalho se encontra na fase de análise das células de cada lâmina, a fim de obter a porcentagem de redução de danos.

Anais da Banca de
Qualificação de
Resultados dos
Trabalhos de
Conclusão do Módulo
de Habilidades Gerais

Estabelecido em 1969, o curso de Medicina Anhanguera, na Uniderp, demonstra a excelência acadêmica dos alunos.

