



D - 1

ANÁLISE DA PRESENÇA DE HELICOBACTER PYLORI NO BIOFILME DOS VEGETAIS

Rafael Coelho Caiado (Acadêmico), Fátima Mrué (Orientador).
Curso de Medicina – Pontifícia Universidade Católica de Goiás
Contato: fatimamrue@gmail.com

O câncer gástrico foi a principal causa de morte no mundo relacionada a esse mal, durante a maior parte do século XX. Atualmente ele ocupa a segunda posição, estando o câncer de pulmão em primeiro. O pico de incidência se dá em sua maioria em homens, por volta dos 70 anos de idade. A ingestão de algumas frutas e vegetais é parte das recomendações do Ministério da Saúde como medida preventiva de câncer, devido a ação protetora contra o câncer gástrico. A maioria dos estudos reforçou o fato de que o *H. pylori* é a principal causa de adenocarcinoma gástrico, sendo sua erradicação considerada pela OMS como importante estratégia de controle do câncer gástrico. A infecção por *H. pylori* aumenta cerca de seis vezes a incidência de câncer gástrico. Como esse microrganismo é transmitido ainda não se compreende inteiramente. O *H. pylori* está presente na água e, pode assim então, estar também presente em frutas e vegetais. A reação em cadeia da polimerase foi usada para detectar a presença de DNA do *H. pylori* na água, especialmente associada a biofilmes. Pouco se tem dedicado à pesquisa de fatores de risco para o câncer gástrico em fontes alimentícias ofertadas à população. As verduras e outros vegetais são fontes alimentícias de consumo habitual em Goiás e no Brasil. A pesquisa de eventual contaminação destes alimentos com *H. Pylori* pode assim contribuir como instrumento de informação e alerta para a população, bem como de auxílio na sugestão e elaboração de medidas preventivas. O projeto encontra-se em fase de padronização do método de análise do DNA das cepas de *H. pylori*. Na sequência as amostras serão adquiridas e processadas para análise do DNA das cepas de *H. pylori*. O manejo do atraso na execução das etapas do projeto será feito mediante condensação de atividades e solicitação de aumento do período proposto.

Palavras-chave: 1) Câncer gástrico; 2) Vegetais; 3) *Helicobacter pylori*