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

TRIAGEM DE HELICOBACTER PYLORI PRESENTE NOS ALIMENTOS VEGETAIS CONSUMIDOS NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA

ÉSLEI CAMARGO DOS PASSOS; FÁTIMA MRUÉ
fatimamrue@gmail.com

O câncer gástrico atualmente ocupa a segunda posição nos cânceres que mais matam no mundo, estando o câncer de pulmão em primeiro (Williams, 2008). Excluindo os tumores de pele não melanoma, o câncer do estômago no Brasil, em homens é o segundo mais frequente nas regiões Norte e Nordeste e o quarto nas regiões Sul, Sudeste e Centro-Oeste. Para as mulheres, ocupa a quarta posição na região Norte, a quinta na região Centro- Oeste e a sexta nas regiões Sudeste, Sul e Nordeste de acordo com estimativas de câncer no Brasil para o ano de 2012 (INCA, 2012). O adenocarcinoma gástrico, tipo histológico mais comum desse tumor, tem como principais fatores de risco: consumo de alimentos conservados no sal, defumados ou mal conservados; baixo consumo de frutas, vegetais, proteínas e gorduras animais; alta ingesta de nitrato; elevado consumo de carboidratos complexos (arroz, aveia, feijão, massas, batata, milho, pão); baixo nível socioeconômico; tabagismo; história familiar positiva (De Vita, 2010). A bactéria H. pylori, germe gram negativo espiralado e aeróbico, é importante fator de risco para o câncer gástrico. Em 1994, a Agência Internacional para Pesquisa sobre Câncer (IARC) classificou definitivamente o H. pylori como um agente cancerígeno. A pesquisa busca avaliar a presença de Helicobacter pylori em amostra de alimentos vegetais tais como alface, couve e tomates consumidos diariamente pela população goiana. 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: Câncer Gástrico. Vegetais. Helicobacter Pylori.