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

ESTUDO DE POLIMORFISMOS NOS GENES GSTM1 E GSTT1 E SUAS POSSÍVEIS ASSOCIAÇÕES AO TABAGISMO E AO CÂNCER DE CAVIDADE ORAL E OROFARINGE NUMA POPULAÇÃO DE PACIENTES DO ESTADO DE GOIÁS

ANA KAROLINA LOPES; NATHALIA DO AMARAL NOGUEIRA; ANA LÚCIA MUNARO; JODIÊ DO AMARAL SODÁRIO COSTA; VERA APARECIDA SADDI
lopesanakarolina@gmail.com

Considerado um problema de saúde pública em todo o mundo, o câncer de cavidade oral é o tipo que afeta gengivas, mucosa jugal (bochechas) palato duro (céu da boca), língua e assoalho da boca (região embaixo da língua), base da língua, palato mole, amígdalas e parte lateral e posterior da garganta. Estima-se para o ano de 2014, no Brasil, 11.280 novos casos dessa patologia em homens e 4.010 novos casos em mulheres. O desenvolvimento do carcinoma de cavidade oral e orofaringe é resultado de interações entre fatores genéticos e fatores ambientais, portanto é compreendido como multifatorial. O cigarro e o álcool constituem os fatores de risco mais relevantes para o desenvolvimento dessa doença . Dois genes polimórficos nulos, o GSTT1 e o GSTM1 que codificam enzimas envolvidas na biotransformação de carcinógenos parecem relevantes para o desenvolvimento de carcinoma espinocelular de cabeça e pescoço uma vez que atuam na detoxificação de metabólitos da fumaça do tabaco. Desta forma, é fundamental que estudos que objetivam estabelecer as possíveis relações entre os fatores de risco e os polimorfismos genéticos a eles associados sejam desenvolvidos. Este é um estudo tipo caso-controle que irá avaliar os polimorfismos nulos dos genes GSTT1 e GSTM1 em pacientes com câncer de cavidade oral e em controles saudáveis, por meio de métodos moleculares, PCR e sequenciamento gênico, investigando as possíveis associações entre esses polimorfismos e o aparecimento desses tumores. Serão investigadas também as possíveis associações entre os polimorfismos e os aspectos clínicos e epidemiológicos dos tumores.

Palavras-chave: Carcinoma de Orofaringe. Polimorfismos Gstt1 e Gstm1.