



Anais da Semana de Ciência e Tecnologia da PUC Goiás 2013
Disponível em: <http://anais.pucgoias.edu.br/2013/index.htm>
ISSN: 2177-3327

DETECÇÃO E GENOTIPAGEM DE HPV EM AMOSTRAS DE CARCINOMA DE CAVIDADE ORAL, PROVENIENTES DO HOSPITAL ARAÚJO JORGE EM GOIÂNIA, GOIÁS.

Thais Aparecida Gomes Almeida (Acadêmica), Vera Aparecida Saddi (Orientadora)
Pontifícia Universidade Católica de Goiás
Contato: thais-gomes16@hotmail.com

Nos últimos anos, a infecção pelo o Papiloma Vírus Humano (HPV) vem sendo foco de vários estudos, devido as suas comprovadas relações com os tumores genitais, anogenitais e de cavidade oral. Isso se dá principalmente pela mudança de hábitos sexuais dos indivíduos, pela ingestão de álcool, uso do tabaco, etilismo e todos esses fatores relacionados. Com a ampliação das técnicas moleculares, a detecção e a genotipagem do HPV feitas precocemente, são determinantes para que se conheça o grau das lesões, riscos de metástases, e qual o tratamento que deve ser proposto. Isso se faz importante, pois estudos já demonstraram que as lesões orais causadas pelo HPV nem sempre são diagnosticadas precocemente, e o diagnóstico clínico só é estabelecido mediante quadros graves, sintomáticos e muitas vezes irreversíveis dos carcinomas. Nosso plano de trabalho visa a Detecção e genotipagem de pelo menos 100 a 120 amostras de carcinoma de cavidade oral em material fixado em formol e embebido em parafina, obtido de pacientes do hospital Araújo Jorge em Goiânia, Goiás. Para a extração de DNA, será utilizando o protocolo do Kit Purelink Genomic DNA Mini Kits, as alíquotas de DNA obtidas foram submetidas à amplificação do gene constitutivo GAPDH por PCR e analisadas em gel de poliacrilamida a 8 %. O plano de trabalho possibilitou nosso treinamento para as amostras de carcinoma de cavidade oral a serem trabalhadas, leituras e debates, entendemos como o HPV infecta as células e desencadeia as reações ligadas à carcinogênese e o modo com que essas células reagem proliferando-se e desencadeando tumores, nos mostrou o quanto é importante a prevenção dos fatores de risco.

Palavras chaves: 1) HPV; 2) Carcinoma de cavidade oral; 3) Extração de DNA; 4) Diagnóstico; 5) Goiânia.

Apoio: Voluntário

XIV Jornada de Iniciação Científica da PUC Goiás – 29 e 30 de outubro de 2013
Semana de Ciência e Tecnologia da PUC Goiás
ISSN: 2177-3327