

AVALIAÇÃO IMUNOISTOQUÍMICA DE PI3K EM DESORDENS POTENCIALMENTE MALIGNAS

XXXIX Encontro de Iniciação Científica

Jefferson Douglas Lima Fernandes, Denise Hélen Imaculada Pereira de Oliveira, Marcelo Bonifácio da Silva Sampieri, Karuza Maria Alves Pereira, Filipe Nobre Chaves

Introdução: As desordens potencialmente malignas (DPM) são alterações clínicas e histopatológicas que apresentam maior risco de evolução para uma neoplasia maligna. Sabe-se que uma proporção dos carcinomas de células escamosas orais (CCEO) são originados a partir de DPM. A presença de displasias epiteliais orais (DEO) em DPM pode ser um indicador de transformação maligna. Alteração na via de sinalização PI3K/AKT/mTOR está relacionada à metástase, angiogênese e progressão do ciclo. Embora vários estudos indiquem um papel importante das proteínas dessa via no desenvolvimento de CCEO, ainda não há relatos de pesquisas investigando o papel de PI3K em DEO. **Objetivo:** Avaliar a imunoexpressão da proteína PI3K/AKT em DEOs buscando entender seu papel na carcinogênese oral. **Materiais e Métodos:** Imunoistoquímica quali-quantitativa, em diferentes localizações celulares, de 20 casos de DEO e de mucosa oral normal (MON). A positividade da imunomarcacão foram avaliadas nas regiões de membrana, citoplasma e/ou núcleo, considerando a intensidade de imunoexpressão citoplasmática e nuclear em leve, moderada ou intensa, além da porcentagem de células positivas de toda a secção do tecido. **Resultados:** As características clínicas mostraram uma predileção pelo sexo feminino (60%), na faixa etária ≥ 60 anos, observou-se discreta predileção pelo palato (20%). O padrão de imunomarcacão de PI3K evidenciou que 95% das amostras de DEO apresentaram maior imunomarcacão citoplasmática quando comparadas a MON ($p=0,003$). Observou-se maior percentual de imunomarcacão de PI3K nas DEOs moderadas e severas e, segundo o sistema binário, nas DEOs de alto risco ($p=0,209$). **Conclusões:** Notou-se uma significativa imunomarcacão citoplasmática em DEO se comparada as MON. Sugere-se que a alteração da via PI3K possa ocorrer na carcinogênese oral.

Palavras-chave: Fosfatidilinositol 3-Quinase. Carcinoma de Células Escamosas Oral. Imunoistoquímica. Desordem Potencialmente Maligna..