

Estudo da Expressão Imuno-Histoquímica da β -Catenina e Wnt-5a em Displasias Epiteliais Bucais

Immunohistochemical Study of β -Catenin and wnt-5a Expression in Oral Epithelial Dysplasias

Estudio de la Expresión Inmunohistoquímica de β -Catenina y Wnt-5a en la Displasia Epitelial Oral

Allan Ulisses Carvalho de Melo¹, Marize Raquel Diniz da Rosa², Luciana Maria Pedreira Ramalho³

Resumo

Introdução: Expressões diferenciadas da β -catenina e Wnt em carcinoma bucal levantam hipóteses sobre seu papel em lesões cancerizáveis. **Objetivo:** Avaliar a expressão imuno-histoquímica da β -catenina e Wnt-5a em displasias epiteliais bucais. **Metodologia:** Foram analisados cinco casos de tecido bucal normal e 18 de displasia epitelial (7 de palato, 3 de mucosa, 6 de gengiva e 2 de lábio). O grau de displasia foi determinado através de coloração HE, obedecendo critérios da OMS. As lâminas foram processadas pela técnica da streptavidina-biotina-peroxidase para a marcação do anticorpo monoclonal. A expressão foi avaliada de acordo com a localização (membranoso, citoplasmático e/ou nuclear) e o índice de marcação por intensidade (ausente, fraca, moderada e forte). Foi realizada análise descritiva sem uso de testes estatísticos. **Resultados:** Houve 13 casos de displasia leve (72,2%) e cinco de moderada (27,8%). Quanto à β -catenina, nas displasias leves (n=13) foram verificados padrões membranoso (n=12), citoplasmático (n=10) e nuclear (n=03). Nas displasias moderadas (n=05), perceberam-se os padrões membranoso (n=05), citoplasmático (n=03) e nuclear (n=01). A expressão da Wnt-5a foi negativa em quatro amostras de tecido normal e noutra observou-se padrão citoplasmático. Nas displasias leves e moderadas, não houve expressão membranosa da Wnt-5a. Os padrões exclusivamente citoplasmático (n=6; 33,3%) e citoplasmático/nuclear (n=7; 38,8%) também foram observados. **Conclusão:** A marcação citoplasmática e nuclear da β -catenina e o aumento da expressão da Wnt-5a nas displasias epiteliais bucais diferiram significativamente do padrão da mucosa normal. Não foi possível verificar a relação entre graduação histológica da displasia epitelial bucal e expressão da β -catenina ou Wnt-5a.

Palavras-chave: Neoplasias Bucais; Imuno-histoquímica

¹Autor. Professor Doutor Titular da disciplina de Estomatologia da Universidade Tiradentes (UNIT-SE).

²Orientadora. Professora Doutora Associada do Departamento de Clínica e Odontologia Social da Universidade Federal da Paraíba.

³Orientadora. Professora Doutora do Programa de Pós-graduação em Odontologia UFPB/UFBA.

Tese apresentada ao Programa Integrado de Pós-Graduação em Odontologia UFPB/UFBA para obtenção do Título de Doutor em Odontologia, João Pessoa (PB), 2008. Área de Concentração: Estomatologia.

Agência de Fomento: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).

Endereço para correspondência: Allan Ulisses Carvalho de Melo. Av. Acrísio Cruz, 147. Apt. 401. Salgado Filho. Aracaju (SE), Brasil. CEP: 49.020-210, Brasil. E-mail: aucmelo@yahoo.com.br.