

AVALIAÇÃO DA EXPRESSÃO DAS PROTEÍNAS BPIF EM GLÂNDULAS MUCOSAS DE PACIENTES COM SINUSITE

Andréa da Aparecida Ramires Morceli¹; Heitor Albergoni da Silveira²; Andréia Aparecida da Silva³

¹Centro de Ciências da Saúde – Universidade do Sagrado Coração - andrearamirezbtu@yahoo.com.br

²Departamento de Diagnóstico e Cirurgia – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (Araraquara)

³Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação – Universidade do Sagrado Coração - andreia.silva@usc.br

Tipo de Pesquisa: Iniciação Científica com bolsa- PIBIC

Agência de Fomento: CNPq

Área de conhecimento: Saúde – Odontologia

Os mecanismos da imunidade inata são a primeira linha de defesa contra infecção, está sempre presente e podem ser ativados rapidamente, no entanto, nem sempre tem a capacidade de eliminar a infecção. PLUNC (“Palate, lung and nasal epithelium clone”) agora denominado BPIF, é uma proteína secretada por epitélio que desempenha um papel crucial na defesa do hospedeiro contra a infecção bacteriana. O objetivo desse trabalho foi avaliar a expressão de BPIF em casos de diagnóstico microscópico de sinusite em pacientes que foram submetidos à cirurgia ortognática. Doze casos foram selecionados do arquivo de histopatologia da Universidade do Sagrado Coração no período de outubro de 2016 a fevereiro de 2017 para a realização de reações de imuno-histoquímica para os anticorpos BPIFA 2A e BPIFA 2B. A amostra foi composta por 6 (50%) homens e 06 (50%) mulheres com média de idade de 26,43 anos. Quando comparado os 2 anticorpos, foi possível observar resultado estatisticamente significativo ($p < 0,001$). Foi possível observar maior expressão para o anticorpo BPIFA 2B tanto no revestimento epitelial quanto nas glândulas mucosas. Podemos concluir que as proteínas BPIF é um fator essencial para o mecanismo de defesa inato da mucosa nasal.

Palavras-chaves: BPIF. Imuno-histoquímica. Cornetos Nasais.