



XIV Seminário de Iniciação Científica
Universidade Federal de Juiz de Fora
15 a 17 de outubro de 2008



Área: Ciências da Saúde

Projeto: AVALIAÇÃO DA EXPRESSÃO DE MARCADORES DE PROLIFERAÇÃO E APOPTOSE, EM MATERIAL BÍOPSIA DE PACIENTES PORTADORES DE CARCINOMA BASOCELULAR ÚNICO E MÚLTIPLO

Orientador: Angela Maria Gollner

Bolsistas:

Hamilton De Andrade Fernandes (XVI PIBIC)

Milena Azevedo Ribeiro Carvalho (XX BIC)

Participantes:

Carolina De Almeida Ito (Aluno Participante)

INTRODUÇÃO: O Carcinoma basocelular (CBC) é o câncer mais comum em humanos, tendo predileção pela cabeça e pescoço, e sua incidência vem aumentando nos últimos anos.

Estudos utilizando recursos da biologia molecular e genética, associados à histomorfologia, permitem a identificação de fatores de risco no desenvolvimento de lesões mais recorrentes e agressivas e, propõem métodos mais eficazes de prevenção.

OBJETIVO: correlacionar a expressão dos marcadores de apoptose (p53 e Bcl-2) e proliferação celular (Ki-67 e PCNA) com os indicadores histológicos de gravidade do tumor.

MATERIAL E MÉTODOS: Foram estudados cinco amostras das formas nodular, morfeiforme e superficial, respectivamente, e um grupo controle com três pacientes livres de lesão. O teste de Mann Whitney foi utilizado na comparação da expressão destes marcadores com a forma de apresentação do CBC.

RESULTADOS: A marcação do Bcl-2 foi expressiva nos CBCs ditos agressivos. A variante morfeiforme foi a que mais o expressou, seguida pela nodular. Dos tumores estudados 66,7% (10) expressaram fortemente o p-53 e nos controles um indivíduo o expressou fracamente na camada basal. Nossos resultados mostram maior expressão do Ki-67 no CBC nodular e superficial, sem expressão nos controles. O PCNA mostrou forte marcação em todos os tipos de tumores e nos controles.

CONCLUSÃO: o Bcl-2 e a p-53 apresentam tendência para diagnosticar gravidade do Carcinoma Basocelular, e o Ki-67 por seu comportamento variável não pode ser considerado como marcador de gravidade, assim como o PCNA que não foi um bom marcador de proliferação celular.

UNITERMOS: Carcinoma Basocelular, Neoplasias Cutâneas, Imunoistoquímica, Marcadores biológicos de tumor, Proteínas de Ciclo Celular, Apoptose.