

X CAIC - Congresso Anual de Iniciação Científica
XIV ECIF - Encontro Científico da FAMERP
5ª Mostra das Ligas Acadêmicas

ANGIOFIBROMA JUVENIL - INVESTIGAÇÃO DA PATOGÊNESE NO ASPECTO MOLECULAR

Vânia Belintani Piatto

Naulya Miranda da Costa; Fernando Drimel Molina

Docentes e aluna de graduação Enfermagem Faculdade de Medicina São José do Rio Preto – FAMERP.

OBJETIVO: Investigar a prevalência do genótipo nulo do gene GSTM1 em pacientes com diagnóstico de angiofibroma nasofaríngeo. **MÉTODOS:** Estudo de casos em corte transversal, para o qual foi extraído DNA de leucócitos de amostras de sangue de 10 pacientes e “primers” específicos foram utilizados para investigação molecular do genótipo do gene GSTM1, usando a técnica da Reação em Cadeia da Polimerase a qual foi designada para identificar o alelo selvagem do gene GSTM1. Foram coletados os seguintes dados: gênero, idade à época do diagnóstico e classificação do estadiamento de invasão tumoral, segundo os critérios de Fisch. **RESULTADOS:** Todos os dez pacientes (100%) são do gênero masculino, com média de idade de 17,8 anos. Quatro pacientes (40%) apresentaram genótipo nulo para o gene GSTM1, sendo 1 (10%) com Fisch Grau I, dois (20%) com Grau II e 1 (10%) com Grau III. Não houve correlação entre a classificação de Fisch e o genótipo GSTM1 ($p=0,5695$). A correlação entre a idade à época do diagnóstico e o genótipo GSTM1 não foi significativa ($p=0,728$). **CONCLUSÃO:** Há evidência de associação entre o genótipo nulo do gene GSTM1 e o desenvolvimento do nasoangiofibroma na população estudada. **Fomento:** Bolsa BAP da Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto. **Descritores:** gene GSTM1, nasoangiofibroma, análise molecular, genótipo nulo.

Bolsista BAP 2012/2013