

AVALIAÇÃO DE PROTEÍNAS TOTAIS SALIVARES EM PACIENTES PEDIÁTRICOS PORTADORES DA SÍNDROME CONGÊNITA DO VÍRUS ZIKA

XXXVIII Encontro de Iniciação Científica

Sara Maria Silva, Gabriella Paiva Cidrão Silveira, Renata Asfor Rocha Carvalho Martins, Cláudia Ferreira Santos, Cristiane Sá Roriz Fonteles, Thyciana Rodrigues Ribeiro

A Síndrome Congênita do Vírus Zika (SCVZ) descreve um conjunto de alterações que acomete as crianças cujas mães foram infectadas pelo vírus Zika (ZIKV) durante o período gestacional. Visto que a saliva humana tem características específicas e uma ampla variedade de moléculas, este fluido tornou-se uma fonte atraente de possíveis biomarcadores no âmbito da infecção pelo ZIKV. Este estudo avaliou transversalmente o padrão de proteínas totais salivares em pacientes pediátricos portadores e não portadores da SCVZ. Foram selecionadas 12 crianças portadoras de SCVZ e 6 crianças saudáveis para compor o grupo controle. Todos os pacientes foram submetidos à anamnese e ao preenchimento de ficha com os seus dados gerais de saúde. A saliva não estimulada foi coletada, o inibidor de protease adicionado, transportada sob gelo, centrifugada e sobrenadante separado para posterior análise de proteínas totais. Os dados obtidos foram submetidos ao teste de normalidade de Shapiro-Wilk e ao teste-t pareados e ANOVA (dados paramétricos) (SPSS 20.0, $p < 0,05$). O resultado das comparações entre os grupos demonstrou uma diferença significativa para as variáveis idade em meses ($p = 0,003$) e proteínas totais salivares - repetição 1 ($p = 0,018$), repetição 2 ($p = 0,024$) e média das repetições ($p = 0,018$) entre os grupos avaliados. Não foi observada nenhuma associação significativa entre a variável sexo e a presença/ausência da síndrome ($p = 0,321$). Em conclusão, as crianças com SCVZ avaliadas nesse estudo eram de maior idade em meses e apresentavam concentração de proteínas totais em saliva significativamente menor que o grupo controle. Agradecemos ao CNPq, órgão que financiou a bolsa de estudos para o desenvolvimento dessa pesquisa.

Palavras-chave: Crianças. Proteínas e Peptídeos Salivar. Infecção pelo Zika vírus. Saliva.