



Trabalhos Científicos

Título: A Saliva Pode Ser Utilizada Na Triagem Neonatal Para Fibrose Cística?

Autores: ALINE CRISTINA GONÇALVES; ANDRÉ MORENO MORCILLO; ELIZETE APARECIDA LOMAZI; REGINA MARIA HOLANDA DE MENDONÇA; JOSÉ DIRCEU RIBEIRO; ILMA APARECIDA PASCHOAL; CARLOS EMILIO LEVY; ANTONIO FERNANDO RIBEIRO

Resumo: Objetivo: Avaliar o uso da saliva como fluido para triagem da Fibrose Cística. Métodos: Pacientes (n=49) com 2 dosagens de Tripsina Imunoreativa (IRT) alterada (> 70 ng/mL) foram encaminhados para teste do suor, de acordo com o Programa de Triagem Neonatal do Estado de São Paulo. Amostras de saliva foram coletadas com Salivette® (Sarstedt, Alemanha) durante três minutos, após jejum de 1 hora e emborcação com gaze umedecida com água deionizada. As amostras foram centrifugadas a 1500 rpm durante 15 minutos, as com menos de 0,6 mL de saliva foram descartadas. O íon cloro foi dosado pela técnica do eletrodo íon seletivo direto, equipamento ABL Radiometer® (modelo 835, Dinamarca). A coleta e análise do suor foram realizadas pela técnica de Gibson e Cooke. Resultados: Média de idade no grupo FC (GFC) = 1,25 anos e no grupo não FC (GNFC) 0,4 anos. No GFC: cloro da Saliva média = 36,04 mmol/L; DP= 20,49mmol/L e o erro padrão da média= 4,37mmol/L; para o cloro do suor a média= 118,6 mEq/L; DP= 33,54 mEq/L; erro padrão da média= 7,15 mEq/L. GNFC: Cloro da Saliva a média= 17,94 mmol/L; DP= 7,05 mmol/L e o erro padrão da média = 1,66 mmol/L; cloreto no suor a média = 14,68mEq/L; SD= 5,95 mEq/L; erro padrão da média= 1,40 mEq/L. Coeficiente de correlação de Spearman do cloro da saliva em relação ao primeiro IRT foi 0,36 ($p= 0,27$); cloro da saliva versus o segundo IRT= 0,59 ng/mL ($p= 0,000$) e cloro da saliva contra cloreto no suor= 0,35 ($p= 0,22$). Conclusão: O IRT e a concentração de cloreto no suor, o íon de cloreto na saliva foi maior em indivíduos com FC, o que sugere a possibilidade de utilizar a concentração de cloreto de dosagem na saliva tanto para rastreamento e para o diagnóstico de FC.