



Trabalhos Científicos

Título: Comparação Dos Níveis De Cloro E Sódio Na Saliva E Suor De Pacientes Com E Sem Fibrose Cística

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

Resumo: Objetivo: Comparar os níveis de cloro e sódio da saliva com mesmos eletrólitos do suor, de indivíduos com e sem fibrose cística. Método: Estudo descritivo e comparativo, no qual foram coletadas amostras de saliva e suor (coletadas no mesmo momento) de 163 pacientes [fibrose cística (n=67); indivíduos saudáveis (n=96)]. As amostras de saliva foram coletadas com o Salivette® (Sardest-Germany - <http://www.sarstedt.com>), as com quantidade menor que 0,6 mL foram desprezadas. Os íons da saliva foram analisados pela técnica do eletrodo íon seletivo direto (equipamento de gasometria). A coleta do suor foi realizada por iontoforese e a dosagem desses íons pelas técnicas de titulometria (cloro) e fotometria de chama (sódio). Para análise estatística foram aplicados o Teste de Mann-Whitney e o Teste de Wilcoxon. Resultados: Média de idade do grupo FC (GFC): 10,25 anos e para o grupo controle (GC): 4,20 anos. Cloro do suor: GFC: DP= 32,23 mEq/L, média= 118,65 mEq/L e mediana= 121 mEq/L, já no GC o DP= 7,95mmol/L, média= 17,53 mEq/L, mediana= 14,39 mEq/L. Cloro da Saliva: GFC DP= 18,17mmol/L, média= 31,82mmol/L, mediana= 26 mmol/L e no GC: DP= 9,94mmol/L, média= 18,06 mmol/L e mediana= 17 mmol/L. Sódio do Suor: GFC o DP= 31,59 mEq/L, média= 98,50 mEq/L, mediana= 95.67 mEq/L e no GC: DP= 9,26 mEq/L, média= 16,58 mEq/L, mediana= 13.91 mEq/L. Sódio da saliva: GFC o DP= 11,44 mmol/L, média= 21,8 mmol/L, mediana= 18 mmol/L e no GC o DP= 7,45 mmol/L, média= 15,16 mmol/L, mediana= 14 mmol/L. Comparando as concentrações de cloro e sódio no suor do GFC com o GC o $p < 0,001$, assim como na saliva. O Cutt-of para o cloro da saliva foi 19,5 mmol/L. Conclusão: Os resultados desse estudo sugerem a possibilidade do uso da dosagem de cloro e sódio na saliva pela técnica do eletrodo íon seletivo direto.