

79-SPG - Alterações no fluxo salivar e concentrações de eletrólitos em pacientes com paralisia cerebral

Viviane Clície da SILVA, Gabriel GABAN,

Analice Vargas de CARVALHO, Ana Cláudia de Melo Stevanato NAKAMUNE

Pacientes portadores de Paralisia Cerebral (PC) apresentam elevada prevalência de doença periodontal e alta incidência de cárie dentária. Estudos realizados sobre a composição e o fluxo salivares de indivíduos com PC, são escassos e contraditórios. Objetivou-se realizar uma revisão da literatura sobre as concentrações de sódio, potássio, cálcio, fósforo e fluxo salivar, nos portadores de PC. Foi utilizado o indexador Medline, no período entre 1993 e 2008, com o cruzamento dos termos Paralisia Cerebral, eletrólitos, saliva, fluxo salivar, sódio, potássio, cálcio e fósforo. Alguns trabalhos sugerem um aumento do fluxo salivar, outros, redução e outros ainda não observaram diferenças, quando os valores são comparados aos dos indivíduos sem PC. A maioria dos autores relata redução nas concentrações de sódio e potássio. Elevações nos níveis de cálcio foram observadas apenas na saliva estimulada. Não foram descritas variações nas concentrações de fósforo. A presente revisão sugere que esta diversidade de resultados pode ser atribuída aos seguintes fatores: 1) número de participantes 2) uso contínuo de medicações 3) problemas de higiene 4) dificuldade na deglutição 5) variações alimentares e 6) emprego de diferentes técnicas de coleta. Evidencia ainda, a necessidade de mais estudos, com maior número de indivíduos e diferentes padronizações nas técnicas de coleta, que possibilitem definir a existência ou não de alterações nos parâmetros citados, bem como a existência de relação entre as possíveis alterações e a saúde bucal nos portadores de PC.