

DOSAGEM DE PROTEÍNAS TOTAIS EM PACIENTES IDOSOS FUMANTES E NÃO FUMANTES

Nome

Maria Aleide Dos Santos Alencar

Orientadora

Carmem Lúcia Costa Amaral

Instituição: Universidade Cruzeiro do Sul

Introdução

A população idosa, em termos proporcionais, é o segmento populacional que mais cresce no Brasil se constituindo na sexta maior população idosa do mundo (JORGE et al., 2008), o que leva a importantes repercussões aos serviços de atenção e assistência a saúde de um modo geral, inclusive a saúde bucal. Nessa população, uma das queixas mais frequentes, além das neoplasias malignas, das queixas neuropáticas e dos processos inflamatórios associado ao uso de próteses removíveis, está a diminuição do fluxo salivar, ou xerostomia (TERCI, 2007). Embora essa condição não esteja relacionada diretamente com o envelhecimento normal, sua prevalência aumenta com a idade devido a fatores como doenças sistêmicas e uso de medicamento contínuo. A saliva é um dos mais importantes fluídos do corpo pois é essencial na preservação da saúde oral, desempenha funções na digestão inicial dos alimentos, na lubrificação da cavidade oral, facilitando a deglutição, e na defesa local e sistêmica da mesma, da orofaringe e do trato gastrointestinal (LIMA, 2008).

Objetivo

O objetivo desse projeto é investigar o efeito da nicotina na concentração das proteínas totais e da amilase, no pH e no sistema tampão da saliva de pacientes idosos fumantes.

Metodologia

Serão utilizadas as soluções de albumina de ovo; HCl (ácido clorídrico) 0,01N, Saliva, CuSO₄ (Sulfato de cobre), NaOH (Hidróxido de sódio) e as soluções do Kit colorimétrico para dosagem da amilase (Doles). Serão utilizados os equipamentos pHmetro, centrífuga de bancada, balança analítica, funil, tubo de ensaio, espectrofotômetro UV-Visível. Neste estudo serão selecionados 30(trinta) voluntários com a idade variando entre 60 a 75 anos.OS voluntários são pacientes do Instituto Paulista de Geriatria e Gerontologia (IPGG) de São Miguel Paulista. Após a coleta, a saliva será colocada em um recipiente com gelo e em seguida será levada para o laboratório de química desta universidade.

Resultados

O estudo está em andamento, portanto ainda não temos resultados.

Bibliografia

- GUYTON, A.C.; HALL, J.E; Fisiologia Humana, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.
- JORGE, M. H. P. M. et al. A mortalidade de idosos no Brasil: a questão das causas mal definidas. Epidemiol. Serv. Saúde, v.17, n.4, p. 271-281, 2008
- KHALIL, N.M. Interação Nicotina Peroxidase (Mieloperoxidase e Horseradish): Implicações no Burst Oxidativo de Leucócitos Polimorfonucleares. DISSERTAÇÃO (Mestrado) F.C.F – UNESP, 2002.
- LIMA, F.O. Hipotireoidismo altera a secreção e composição salivar em ratos sépticos. Rev. Odonto. Ciência, v.23, n.1, p. 53 – 57, 2008.
- TERCI, A.O. Xerostomia em pacientes idosos: relação com o fluxo salivar, capacidade tampão, pH, proteínas salivares totais e medicação em uso. [Dissertação de Mestrado]. São Paulo:Faculdade de Odontologia da USP, 2007
- TRYLSTRUP, A.; FEJERSKOV, O. Cariologia Clínica. São Paulo : Santos, 2001.