



COMPARAÇÃO ENTRES AS CONCENTRAÇÕES DE LIPÍDIOS NA SALIVA E NO SANGUE.

José Henrique de Araújo Cruz¹, Maria Angélica Satyro Gomes Alves²

RESUMO

As doenças cardiovasculares constituem a maior causa de mortes em nível mundial. Dentre os fatores que predispõem essas doenças, podemos citar como principais as dislipidemias. Estas são alterações dos níveis de lipídios como colesterol total, suas frações, e triglicerídeos. Relatos da literatura de estudos sialoquímicos demonstram que a saliva apresenta proporções de biomoléculas semelhantes ao sangue. Deste modo, pode funcionar como meio de diagnóstico. Sabendo-se disso, o presente estudo visa avaliar a correlação entre as concentrações colesterol e triglicerídeos do sangue e saliva, de forma a investigar o potencial da saliva como possível meio de diagnóstico das dislipidemias. Participaram do estudo estudantes do curso de Odontologia da UFCEG. Foram dosados colesterol e triglicerídeos na saliva e no sangue e compararam-se seus valores. O projeto foi aprovado pelo comitê de ética e desenvolvido no período de agosto de 2016 a julho de 2017. Como resultados, os valores de colesterol salivar foram significativamente menores quando comparados aos valores séricos. Além disso, não foi observada correlação entres estes parâmetros. A concentração de triglicerídeos salivares foi significativamente inferior à sérica, sendo encontrada uma fraca correlação negativa entre estas. Deste modo, pode-se concluir que a saliva apresenta constituição de colesterol e triglicerídeo proporcionalmente diferente do sangue, sendo observada fraca correlação negativa em relação à concentração sérica e salivar de triglicerídeo.

Palavras-chave: Diagnóstico, Triglicerídeos, Colesterol, Secreção salivar, Soro.

¹Aluno do curso de Odontologia, Departamento da UACB-CSTR, UFCEG, Patos, PB, e-mail: henrique_araujo1992@hotmail.com

²Doutora, Professora Adjunta de Odontologia, UACB-CSTR, UFCEG, Patos, PB, e-mail: angelicasatyro@hotmail.com

COMPARISON OF LIPID CONCENTRATIONS IN SALIVA AND BLOOD.

ABSTRACT

Cardiovascular diseases are the leading cause of death in the world. Among the factors that predispose these diseases, we can cite as major dyslipidemia. These are changes in lipid levels, for example, total cholesterol, its fractions, and triglycerides. Sialochemical studies have shown that saliva has the proportions of biomolecules similar to blood, then, it can be used as a diagnosis. Thus, the present study aims to evaluate the correlation between cholesterol and triglyceride concentrations of blood and saliva, in order to investigate the potential of saliva as a possible diagnostic tool for dyslipidemias. Students of the UFCG dentistry courses participated in the study. Cholesterol and triglycerides were measured in saliva and blood and their values were compared. The project was approved by the ethics committee and developed from August 2016 to July 2017. As results, salivary cholesterol values were significantly lower when compared to serum values. Furthermore, there was no correlation between those parameters. The salivary concentration of triglycerides was significantly lower than the serum, and it was found a low negative correlation between them. Thus, it can be concluded that the saliva presents a constitution of cholesterol and triglyceride proportionally different from the blood, being observed a low negative correlation in relation to the serum and salivary concentration of triglyceride.

Keywords: Diagnosis, Triglycerides, Cholesterol, Salivary secretion, Serum.