



COMPARAÇÃO ENTRE MÉTODOS SIALOQUÍMICOS E SÉRICOS DE DOSAGENS DE BIOMOLÉCULAS DE IMPORTÂNCIA CLÍNICA.

Ingridy Cristiny de Souza Moreira¹, Maria Angélica Sátyro Gomes Alves²

RESUMO

A saliva possui proporções de biomoléculas semelhantes ao sangue, podendo funcionar como meio de diagnóstico para doenças orais e sistêmicas, apresentando vantagem por ser um método indolor, rápido e de fácil execução. A glicose e o ácido úrico são biomoléculas que podem ser dosadas no sangue e na saliva, sendo a glicose uma molécula de grande valor diagnóstico, pois sua dosagem sérica é essencial para o diagnóstico e controle do *diabetes mellitus*. O ácido úrico pode atuar como um antioxidante e é um importante marcador, estando elevado em pacientes com doenças cardiovasculares e síndrome metabólica. O objetivo do trabalho é comparar o método sialoquímico com a medida sérica de biomoléculas de importância clínica. O estudo teve a participação de 62 voluntários, onde foram analisados a medida da glicose e do ácido úrico sanguíneos e salivares. Nos resultados, observou-se que as concentrações de ácido úrico salivar foram significativamente menores quando comparadas ao do sangue, e os valores de glicose também se mostraram menores na saliva em comparação ao sangue, não havendo correlação entre eles. Cada vez mais estudos vêm mostrando interesse na relação entre a saúde bucal com o restante do corpo, utilizando cada vez mais a saliva como meio de diagnóstico para detectar e monitorar a saúde geral do corpo.

Palavras-chave: glicose, saliva, antioxidante, diagnóstico.

¹Aluno do curso de Odontologia, UACB/CSTR/UFPA, Campina Grande, PB, e-mail: ingridy10@hotmail.com

¹Professora Doutora da UACB/CSTR/UFPA, Campina Grande, PB, e-mail: angelicasatyro@hotmail.com



ABSTRACT

The saliva has proportions of biomolecules similar to blood, functioning as a diagnostic system for oral and systemic diseases, advantage because is painless, fast and easy to perform. Glucose and uric acid are biomolecules that can be dosed in blood and saliva, a glucose being a great diagnostic measure for its essential administration for the diagnosis and control of diabetes mellitus. Uric acid can be an antioxidant and an important marker, being present in cardiovascular patients and metabolic syndrome. The work is comparable to the sialochemical method with the measurement of biomolecules of clinical importance. The study had the participation of 62 volunteers, the glucose and uric acid blood and salivary were measured. In the results, uric acid concentrations were observed in significant lower when compared to blood, and glucose values also decreased in saliva in relation to blood, with no difference between them. More and more studies have returned to an interest in oral health with the rest of the body, resorting more to saliva as a means of diagnosis to detect and monitor the general health of the body.

Keywords: glucose, saliva, antioxidant, diagnosis.