

Resumo

Avaliação de diferentes métodos para mensuração de ureia na saliva de pacientes com doença renal crônica

Gabriela Camargo Barbosa¹
Daffny Cunha Fernandes¹
Paula Roberta Perondi Furtado²
Gianini Pasiznick Apati²
Luiz Carlos Machado Miguel¹
Jussara Maria Gonçalves¹

¹ Departamento de Odontologia, Universidade da Região de Joinville – Joinville – SC – Brasil.

² Departamento de Pesquisa, Universidade da Região de Joinville – Joinville – SC – Brasil.

Palavras-chave:

ureia; saliva;
insuficiência renal
crônica.

Resumo

Introdução: Estudos recentes têm apontado que a saliva contém ureia em sua composição, mostrando-se um veículo de grande valia para a mensuração desse tipo de substância. **Objetivo:** Avaliar dois métodos para mensuração de ureia por meio da saliva e comparar com o padrão ouro em diagnóstico (exame hematológico). **Material e métodos:** Realizou-se a coleta salivar dos pacientes do grupo teste (n=30) na Fundação Pró-Rim (Joinville/SC) durante o período pré-hemodiálise e dos pacientes do grupo controle (n=30) na Clínica de Odontologia da Universidade da Região de Joinville (Univille – Joinville/SC). Todas as amostras foram submetidas aos dois testes: 1) *kit* ureia enzimática (Bioclin, Brasil); 2) tiras colorimétricas de nitrogênio ureico salivar SUN (Integrated Biomedical Technology, EUA). Os resultados obtidos foram submetidos a análise estatística (teste de Wilcoxon). **Resultados:** A média de ureia presente na saliva dos pacientes do grupo teste foi de 126,7, 44,8 e 144,2 mg/dl, de acordo com os testes 1, 2 e o padrão ouro (exame hematológico), respectivamente. O *kit* de ureia enzimática (Bioclin) apresentou um resultado muito semelhante aos exames hematológicos (p=0,090), enquanto as tiras colorimétricas SUN tiveram um resultado significativamente diferente (p=0000). Entre os pacientes do grupo controle, o índice de ureia apresentado foi inferior em comparação aos pacientes com insuficiência renal, sendo 28,4 e 20,3 mg/dl para os testes 1 e 2, respectivamente. **Conclusão:** O *kit* ureia enzimática (Bioclin) evidenciou resultados fidedignos quando comparado ao exame hematológico. Portanto, sugere-se a ampliação do uso desse produto para mensuração de ureia na saliva, além das tradicionais análises de sangue.