



Utilidad de cuantificar analitos en muestras de saliva

El volumen de saliva producido diariamente varía entre 1-1.5 L e interviene la hidratación del individuo, así como infecciones gingivales.

Se ha iniciado el estudio de analitos de interés biológico en muestras de saliva: concentraciones de inmunoglobulina A, anticuerpos amibianos, anticuerpos contra virus de la inmunodeficiencia humana, hormonas esteroideas como la testosterona y se ha encontrado que los valores obtenidos son representativos y coinciden con los de sangre periférica. La facilidad para obtener muestras de saliva permite evaluar constantemente y sin utilizar venopunciones, para evitar posibles contaminaciones, a pacientes seropositivos para VIH o hepatitis. Además, en enfermos con compromiso de la función renal, un analito como la urea, la cual se elimina por saliva, podría ser cuantificada en este fluido para investigar filtración glomerular. Con base en lo anterior analizamos simultáneamente suero y saliva de 95 individuos aparentemente sanos en un equipo automatizado de química clínica (Hitachi Boehringer Mannheim). Los valores de urea se encontraron en rangos de 10-40 mL/dL en suero y saliva, con una correlación $r = 0.9$. El procedimiento es confiable y representa una alternativa para su fácil cuantificación en pacientes con insuficiencia renal.¹

Atentamente

Dr. Carlos Parrao R, y cols.
Jefatura Laboratorios Clínico
Hospital Juárez de México

1. Vidal LBR, Vital F, Acosta AG y cols. Correlación de las concentraciones de urea en sangre periférica y saliva en un grupo de pacientes con insuficiencia renal crónica. Rev Mex Nefrol (en prensa).