

Bioquimia

Volumen **29**
Volume

Número **3**
Number

Julio-Septiembre **2004**
July-September




Artículo:

Editorial.

Análisis de comportamiento semanal de
controles de orina en el laboratorio de
rutina

Derechos reservados, Copyright © 2004:
Asociación Mexicana de Bioquímica Clínica, AC

**Otras secciones de
este sitio:**

-  **Índice de este número**
-  **Más revistas**
-  **Búsqueda**

***Others sections in
this web site:***

-  ***Contents of this number***
-  ***More journals***
-  ***Search***

Análisis de comportamiento semanal de controles de orina en el laboratorio de rutina

Victoria Pareja-Téllez*

En la práctica diaria del uroanálisis, todavía encontramos laboratorios que no tienen implementado el control de calidad interno que requiere de la utilización de orinas control.

En el trabajo de las maestras Rosas-Aguilar y Castillo-Fregoso¹ se investigó la utilidad de orinas control de dos diferentes compañías comerciales, practicando el examen general de orina en muestras fraccionadas en alícuotas, niveles bajo y alto, observando la estabilidad de éstas después de una semana de utilización para así demostrar su confiabilidad y que es posible obtener un alto rendimiento con su uso.

El estudio muestra la importancia de cumplir con la norma,² estandarizar los procedimientos técnicos (físicos, químicos y de microscopía) y establecer los propios valores de referencia de acuerdo a los equipos de medición que se utilicen en el laboratorio, para garantizar la exactitud y precisión del estudio comparativo.

Sabemos la importancia de ello por experiencias que nadie desconoce cuando no se cumplen los requisitos antes mencionados, como ejemplo, al ser analizada una misma muestra de orina por diferentes personas en igualdad de condiciones pudiendo obtener resultados totalmente diferentes y provocando confusión en la interpretación clínica.

Se hace mención en el trabajo, que si pueden ser utilizados los materiales de control en forma fraccionada para el análisis químico y la escasa confiabilidad para el examen microscópico, por la inestabilidad de los elementos formes al paso de los días. Esta información puede considerarse como una llamada de atención para el profesional del laboratorio clínico encargado de esta sección en la rutina. No cabe duda, que falta mucho por investigar en lo que al examen general de orina se refiere, lo que es cierto, es que ya no hay pretexto para no aplicar el control de calidad interno. Si se lleva a cabo en áreas como hematología y bioquímica, ¿por qué en uroanálisis no?

REFERENCIAS

1. Rosas-Aguilar M, Castillo-Fregoso MC. Análisis de Comportamiento Semanal de Controles de Orina Kova trol y Bio Rad en Laboratorio de Rutina. *Bioquímica* 2004; 116: 74-80.
2. Free HM, Becker F, Haber MH, Kaufman HW, Kyle JR, et al. Urinalysis and collection, transportation, and preservation of urine specimens. *Approved guideline. NCCLS* 1995; 15(15): 1-48.



* Hospital General "Gonzalo Castañeda". ISSSTE. México, D. F.