



## ORIGINAL

# Desarrollo de un protocolo para la derivación de los pacientes con células atípicas en el sedimento urinario: experiencia del hospital de Móstoles<sup>☆</sup>

D. Lorence Prado<sup>a,\*</sup>, M.J. Fernández Aceñero<sup>b</sup>, L. Criado Gómez<sup>a</sup>,  
E. Aguirregoicoa García<sup>a</sup>, A. Rodríguez Piñero<sup>a</sup>, J. Navarro Sebastián<sup>c</sup>,  
J. Borrega<sup>a</sup>, R. Barón<sup>a</sup> y A. Colomo<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Servicio de Bioquímica, Hospital Universitario de Móstoles, Madrid, España

<sup>b</sup>Anatomía Patológica, Hospital Universitario de Móstoles, Madrid, España

<sup>c</sup>Servicio de Urología, Hospital Universitario de Móstoles, Madrid, España

Recibido el 1 de abril de 2008; aceptado el 25 de noviembre de 2008

Disponible en Internet el 20 de marzo de 2009

### PALABRAS CLAVE

Urianálisis;  
Células atípicas en el  
sedimento urinario;  
Citología

### Resumen

**Introducción:** El Servicio de Bioquímica del Hospital General de Móstoles (Madrid) ha diagnosticado durante muchos años la presencia de células atípicas en el sedimento urinario (CAS) y se ha limitado a exponerlo en el informe final del urianálisis.

**Material y métodos:** Desde el año 2004 implantamos un protocolo de actuación conjunta con el servicio de anatomía patológica para el estudio citológico de las muestras de sedimento urinario con CAS. En un primer estudio piloto se comprobó la validez del sedimento urinario para el análisis citológico a pesar de las diferencias en el procesamiento de las muestras. Tras confirmarla, se procedió a establecer el protocolo de actuación. Las muestras con CAS son llevadas al servicio de anatomía patológica para estudio citológico convencional.

**Resultados:** Cuarenta y uno de los casos remitidos fueron considerados positivos en el análisis citológico lo que supone un 44%, y 52 fueron negativos (56%). Un 48% de las muestras procedían de atención primaria y el 67% de los carcinomas correspondieron a pacientes con este origen. La edad media de los pacientes con neoplasias es de 70 años y el 70,8% son varones. En el 50% de los casos positivos los pacientes no presentaban sintomatología urológica.

**Acceso al documento  
completo solo para socios de AEFA**

<sup>☆</sup> Comunicación premiada en el I Congreso Nacional de Laboratorio Clínico celebrado en Sevilla del 17 al 20 de octubre de 2007.

\*Autor para correspondencia.

Correo electrónico: dulcelorence19@yahoo.es (D. Lorence Prado).