

2015 Diciembre, 5(3): 1-1

## **TIEMPO DE DETECCIÓN URINARIA DE MELOXICAM EN EQUINOS DEPORTIVOS. RESULTADOS PARCIALES**

Acerbi F; Delaplace L; Tersigni C; Trigo P; Errecalde J.

Laboratorio de Fisiología y Fisiopatología del Equino Deportivo.FCV UNLP  
Cátedra de Farmacología Básica FCM UNLP  
Laboratorio de Salud Pública FCEXACTAS UNLP  
Centro de Investigación y Control del Doping IPLC Prov BA  
Dirección electrónica: floracerbi@gmail.com

### **Introducción**

La actividad hípica representa para la ciudad de La Plata una de las principales fuentes de empleo, a pesar de encontrarse muy deteriorada por la utilización de sustancias ilegales. Una de las drogas más utilizadas para enmascarar claudicaciones en caballos de deporte es el meloxicam, un potente AINE con efecto analgésico y antiinflamatorio.

Objetivos: Estudiar el tiempo de detección urinaria de meloxicam en equinos para ser utilizado en la interpretación y reglamentación de sustancias prohibidas en caballos de deporte.

### **Materiales y métodos**

Se estudiaron 3 yeguas sanas de la Dirección de Caballería – Ministerio de Seguridad - Prov BA, a las que se administró 0.6 mg/kg PV de meloxicam por la vía IV y se tomaron muestras de orina por cateterización vesical a las -0.083, 1, 2, 3, 6, 12 y 24 horas pos administración del fármaco. La concentración de meloxicam se cuantificó por cromatografía de fase líquida acoplada a espectrometría de masa (HPLC MS-MS), luego de una extracción en fase sólida. El equipo de HPLC fue un Acquity UPLC H-Class y un espectrómetro de masas tándem Xevo TQ/MS.

### **Resultados**

Las concentraciones urinarias de meloxicam generaron un pico de concentración máxima a una hora pos administración (1995 ppb) y se mantuvieron en niveles claramente cuantificables hasta las 24 horas pos administración promediando 30 ppb.

### **Discusión y Conclusiones**

La administración de una dosis 0.6 mg/kg PV de meloxicam en los 3 equinos estudiados resultó en concentraciones claramente cuantificables durante 24 horas.

### **Palabras claves**

CABALLO  
DOPING  
AINES