



Proyecto N° PI-11-5641-2004

## Efectos farmacológicos de la administración intravenosa de tiletamina/zolasepam en combinación con sedantes hipnóticos en caninos

Responsable: Flores Chona, Sergio A.

Etapas cumplidas / Etapas totales 2/2

Especialidad: Farmacología

**Resumen:** La presión media arterial (PAM) fue similar en los grupos anestesiados con tiletamina/zolasepam (T/Z) independientemente del protocolo preanestésico aplicado. La PAM fue mayor ( $P < 0,05$ ) en el grupo tratado con xilazina, al compararlo con los tratados con acepromazina. La FC se elevó ligeramente luego de la administración de T/Z en todos los grupos, observándose valores menores ( $P < 0,05$ ) de FC al inicio de los registros en el grupo premedicado con xilazina. El tratamiento con acepromazina, causó una reducción ( $P < 0,05$ ) en la temperatura corporal (TC) con respecto al grupo tratado solo con T/Z durante todo el registro. Similarmente, la xilazina produjo una menor TC durante la recuperación. La oximetría de pulso ( $SpO_2$ ) se redujo ( $P < 0,05$ ) en el grupo tratado con acepromazina. La frecuencia respiratoria (FR) fue similar entre los grupos, observándose valores superiores antes de aplicar la T/Z, en el grupo tratado con acepromazina con respecto a los tratados con xilazina o butorfanol. El tiempo de inducción anestésica ( $T_i$ ) y de anestesia general ( $T_a$ ) fueron similares entre los diferentes grupos, sin embargo, la aplicación de alguno de los protocolos preanestésicos produjo una tendencia a reducir el  $T_i$  e incrementar el  $T_a$ . Se concluye que, en perros atropinizados, la implementación de protocolos preanestésicos con xilazina, acepromazina o butorfanol, no causa modificaciones significativas en los efectos de la inducción anestésica con T/Z, cuando las variables fisiológicas son registradas por métodos no invasivos.

### Productos

### Publicaciones

#### Artículos

S.A. Flores, H.A. Zerpa, E.R. Ascanio, E. del C. Briceño, D. Arrieta, y G.C. Manigua, "Evaluación de la inducción anestésica con tiletamina/zolazepam en perros sometidos a diferentes protocolos de premedicación", *Revista de la Facultad de Ciencias Veterinarias*, UCV, **50**(1), 11-18, 2009.

#### Eventos

1. S. Flores, "Modelo experimental para estudiar los efectos farmacológicos de la mezcla tiletamina/zolazepam, combinada con sedantes-hipnóticos en caninos", *Seminario Facultad de Ciencias Veterinarias*, UCV, 2006.
2. S. Flores, E.R. Ascanio, E. Briceño, D. Arrieta, H.A. Zerpa, y G. Maniglia, "Cambios cardiovasculares y respiratorios inducidos por la tiletamrna/zolazepam (Zoletil®) en perros", *XXI Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias PANVET y 16 Reunión Anual CONASA*, Guadalajara, México, 2008.



**UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA**  
CONSEJO DE DESARROLLO CIENTIFICO Y HUMANISTICO



***Otros***

*Trabajo de Ascenso* a la categoría de Asistente del responsable, “Efectos farmacológicos de la administración intravenosa de tiletamina/zolasepam en combinación con sedantes hipnóticos en caninos atropinizados”, 2007.