



REDVET. Revista Electrónica de Veterinaria  
E-ISSN: 1695-7504  
[redvet@veterinaria.org](mailto:redvet@veterinaria.org)  
Veterinaria Organización  
España

Del Angel Caraza, J; Chávez Moreno, OF; Rejas López, J; Pérez García, CC  
Manejo Farmacológico de la Retención Urinaria  
REDVET. Revista Electrónica de Veterinaria, vol. IX, núm. 3, marzo, 2008  
Veterinaria Organización  
Málaga, España

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=63612840010>

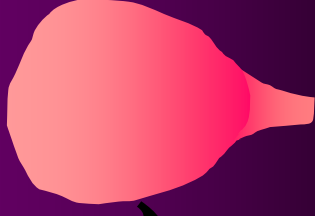
- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en [redalyc.org](http://redalyc.org)



Sistema de Información Científica  
Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal  
Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

**Manejo Farmacológico  
de la**

# **Retención Urinaria**

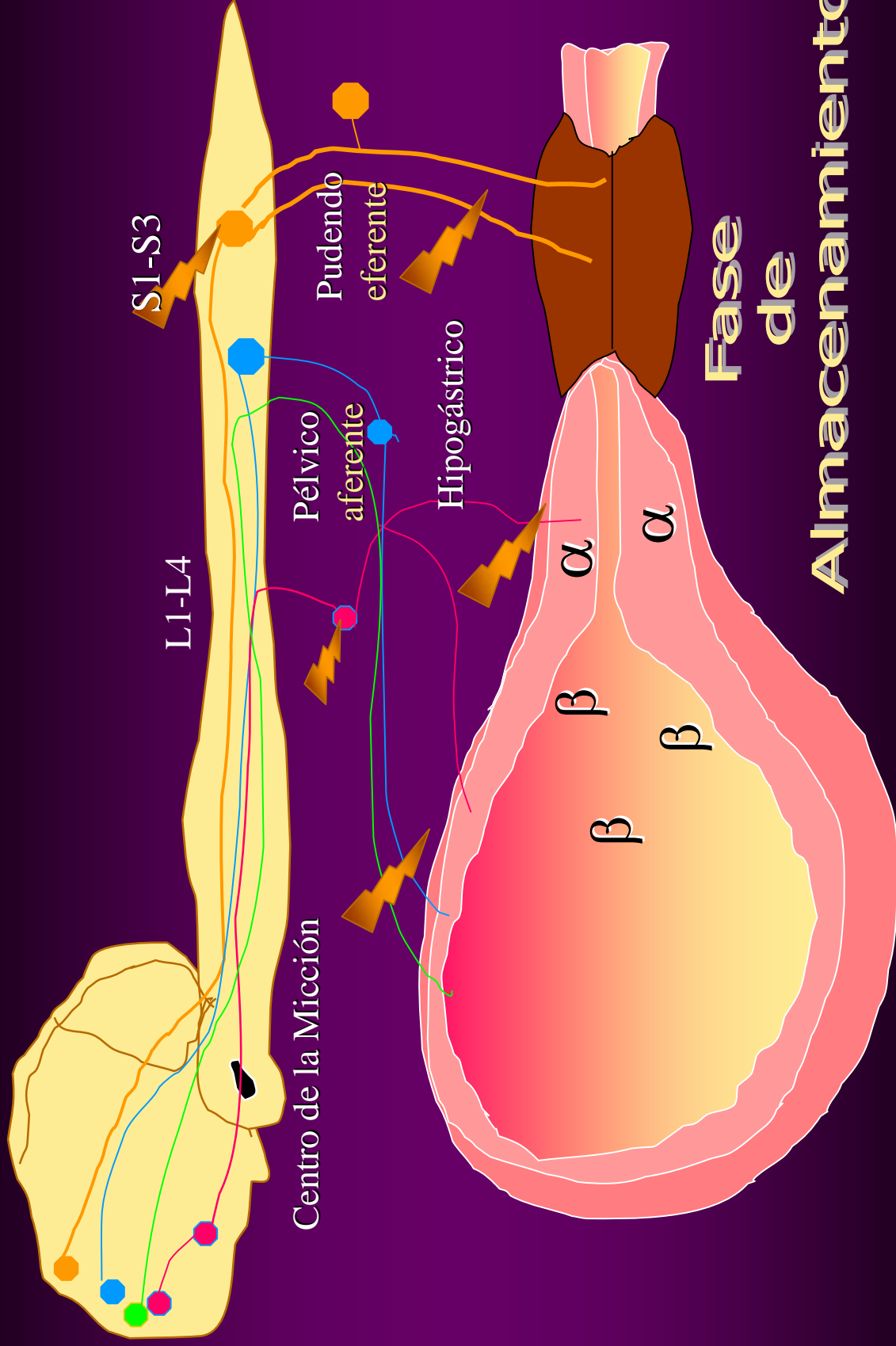


**Del Angel Caraza J; Chávez Moreno OF;  
Rejas López J, Pérez García CC**

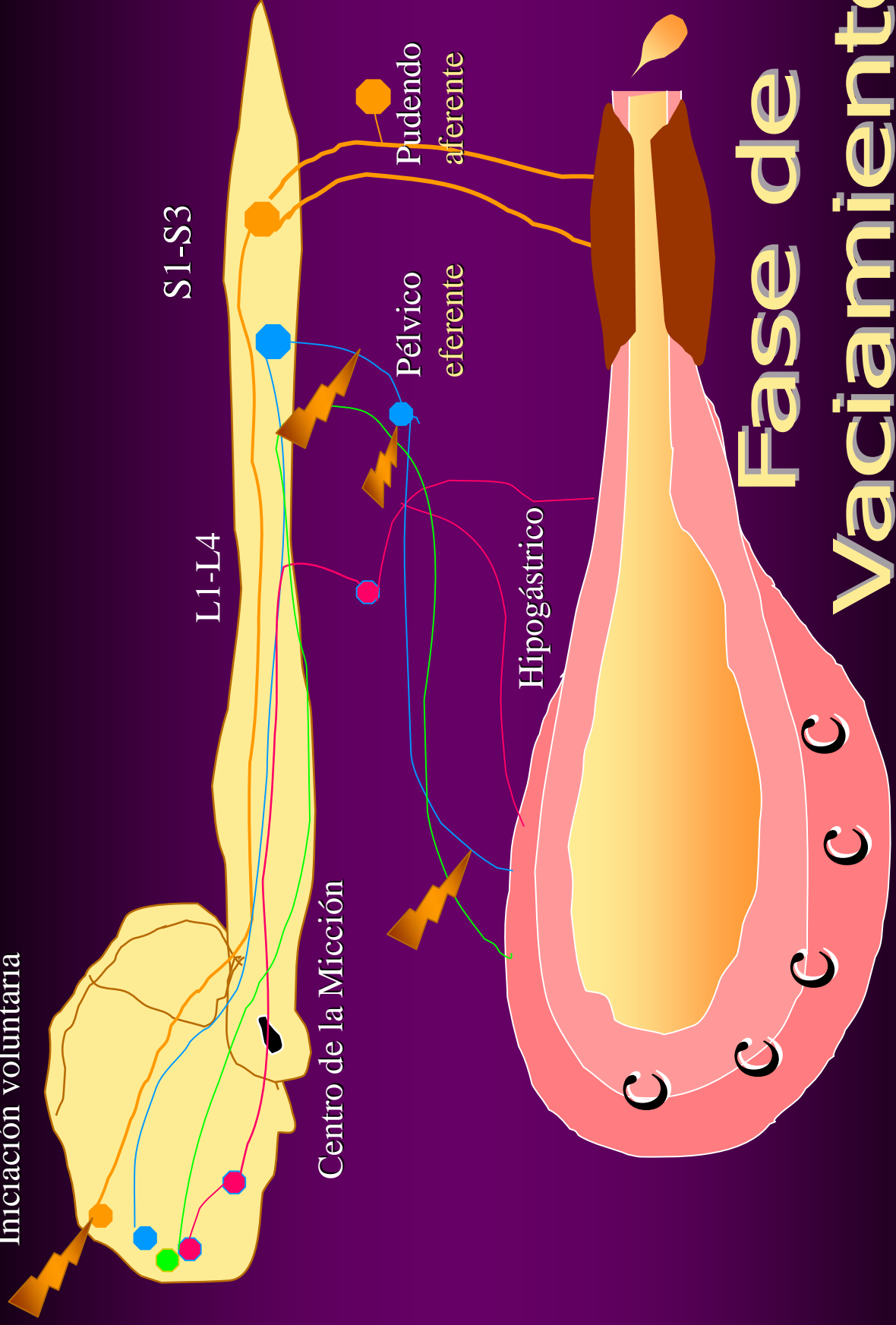
**UAE**Mex

U**L**e

## Inhibición Cortical



Iniciación voluntaria



# Fase de Vaciamiento

# Retención Urinaria

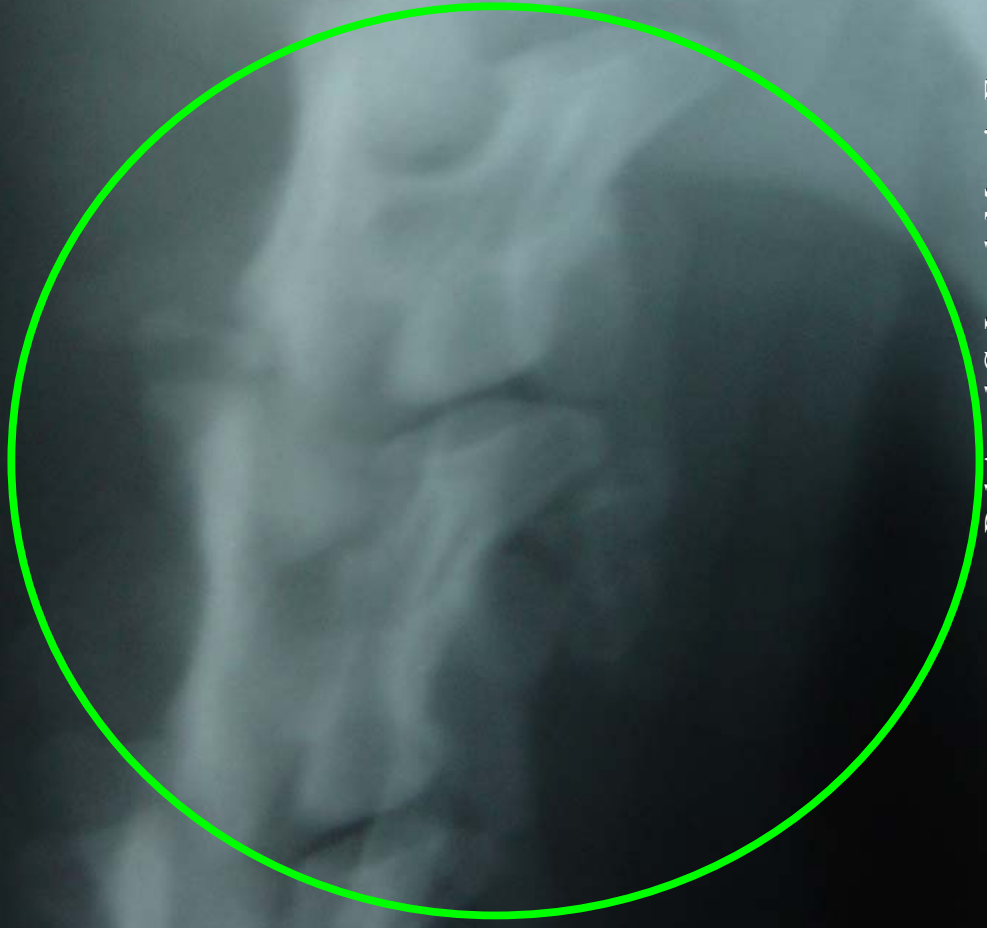
- Orina residual postmicción
  - 0.2 a 0.4 ml/kg
  - > 10 ml/ perro 10 kg
- Causas**
- **NIMA**
  - **Disinergia detrusor uretral**
  - **Dolor**
  - **Obs. Anatómicas**
  - **Obs. Funcionales**

# Síndromes

- **Arreflexia detrusora con esfínter normal.**
  - Lesión medular y encefálica, lesión del plexo pélvico sin lesión del pudendo
- **Arreflexia detrusora con hipertono del esfínter uretral**
  - Lesión medular cervical, torácica o toracolumbar
- **Arreflexia detrusora y del esfínter**
  - ( Lesión medular lumbo-sacra y del pudendo)
- **Arreflexia detrusora por sobredistensión**
  - (Incontinencia paradójica)
- **Disinergia detrusor uretral**
  - Lesión parcial de la NMA o tracto urinario caudal
- **Hiperreflexia detrusora**



Del Angel C, J. et al. Manejo Farmacológico de la Retención Urinaria. SEMIV 2006



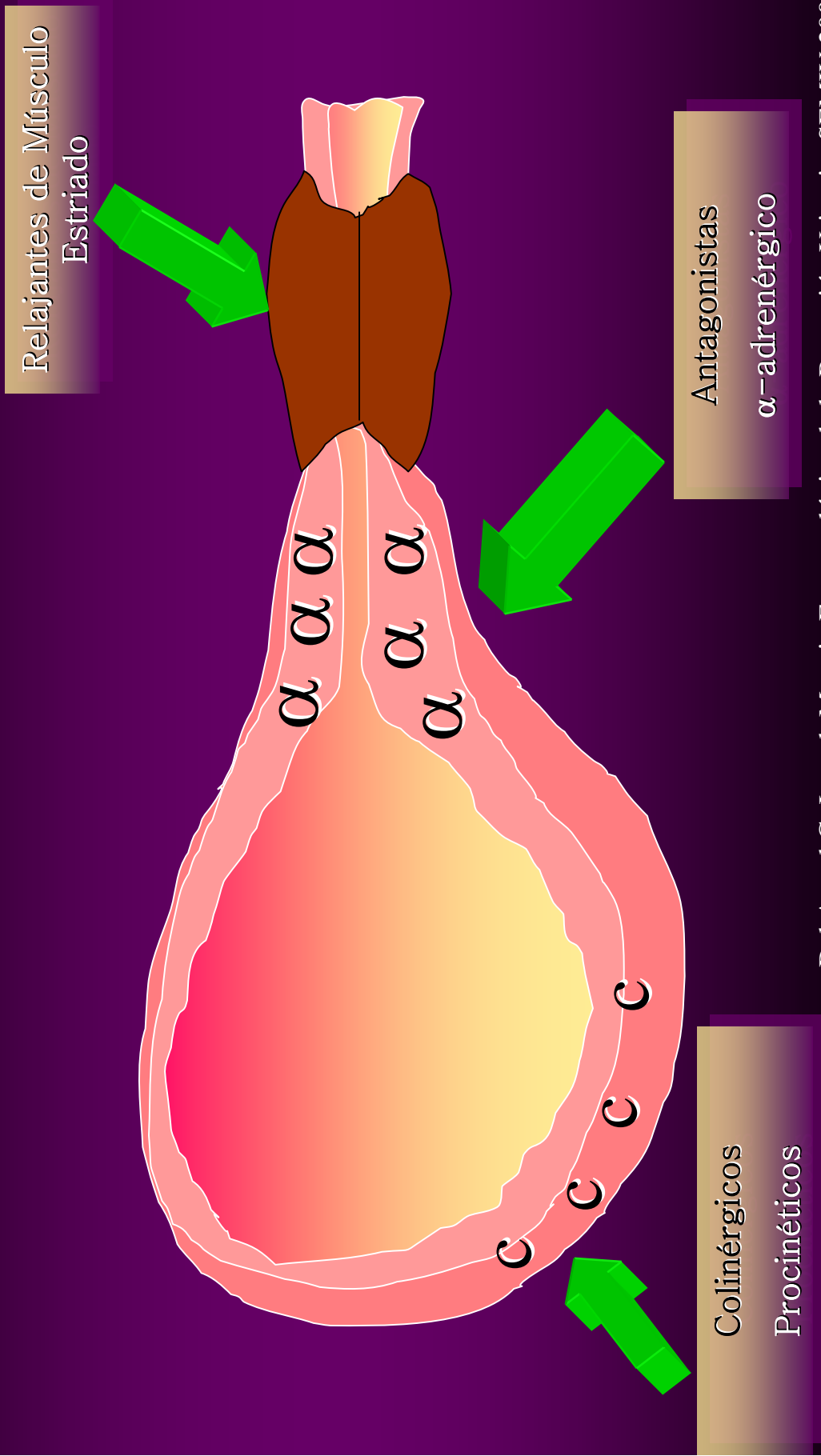
Del Angel C, J. et al. Manejo Farmacológico de la Retención Urinaria. SEMIV 2006





Del Angel C, J. et al. Manejo Farmacológico de la Retención Urinaria. SEMIV 2006

# Manejo Farmacológico



# Objetivos

Exponer nuestra experiencia en el manejo de la retención urinaria con:

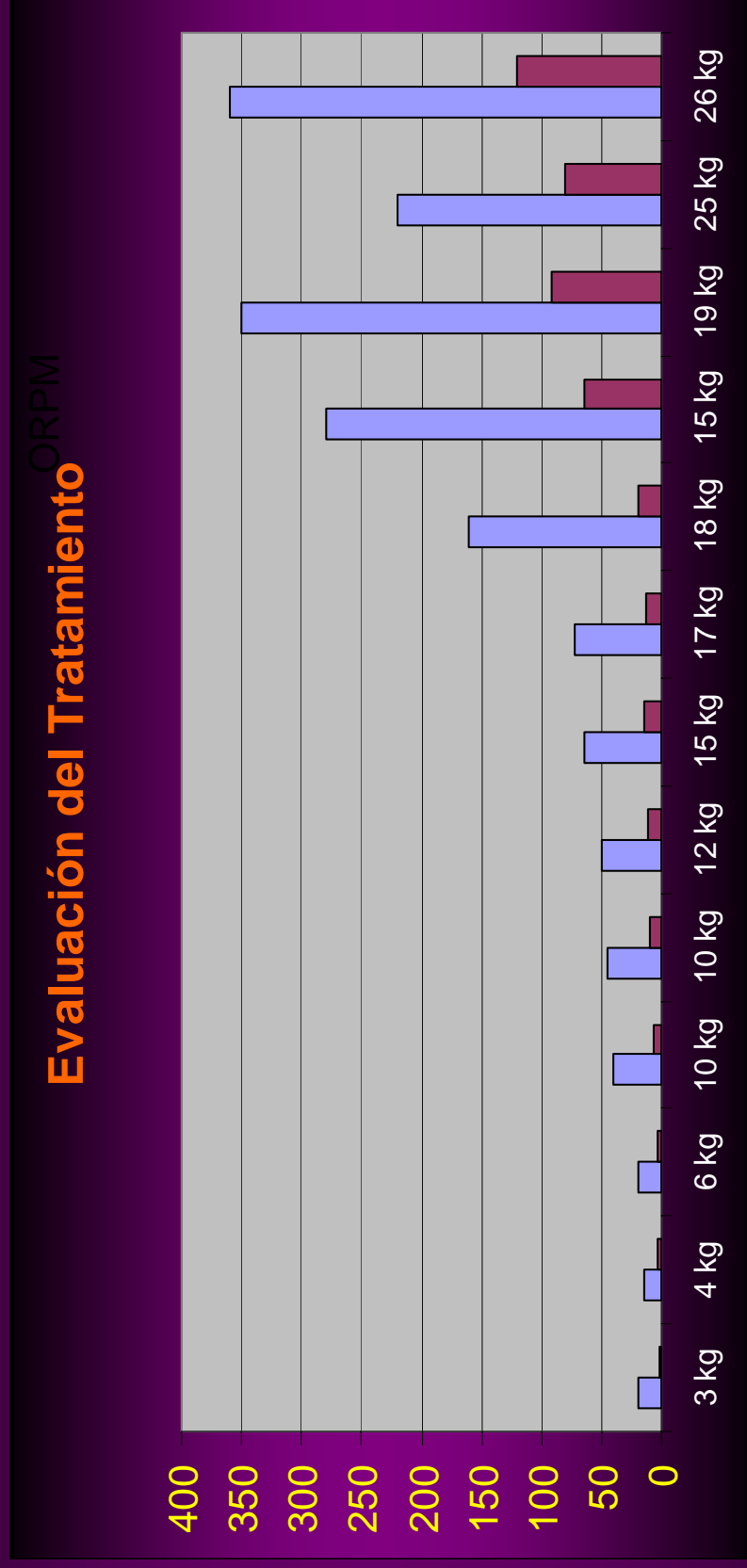
- Antagonistas  $\alpha$ -adrenérgicos.
- Relajantes de musculo esquelético.
- Procinéticos (Cisaprida)



# Material y Métodos

- 15 Perros
- Machos (3 talla pequeña, 3 talla media, 9 talla grande)
- Volumen residual post micción elevado
- Diagnóstico:
  - Espondilosis deformante 6
  - Traumatismo 3
  - Espondilosis deformante con traumatismo medular 1
  - Disinergia detrusor uretral 2
  - Fractura de pelvis o fémur 3
- Manejo Médico 10
- Manejo Quirúrgico 4
- **Manejo de la RU (cisaprida, nicergolina, diazepam)**

# Resultados



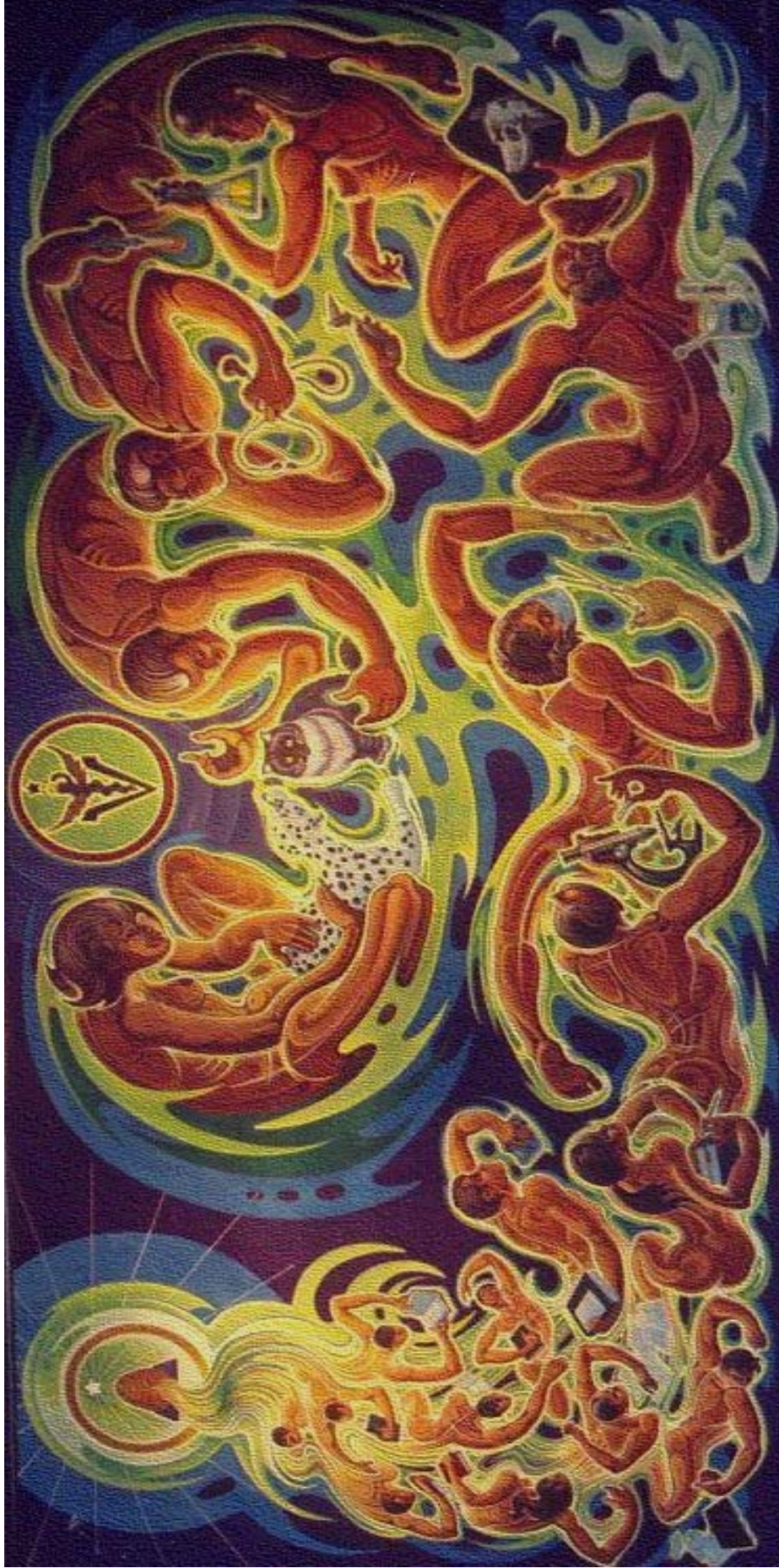
# Spike

- Volumen de orina residual post micción de un paciente de 4 kg con una lesión toracolumbar antes y después de 5 días de tratamiento.



# Conclusiones

- El manejo farmacológico con antagonistas  $\alpha$ -adrenérgicos, relajantes de musculatura lisa y procinéticos es útil en el manejo de la RU.
- Requiere el manejo de apoyo durante las primeras 72 hrs.
- Diagnosticar, corregir y controlar las complicaciones.



[dlangel@uaemex.mx](mailto:dlangel@uaemex.mx)

Javier Del Angel Caraza MVZ Esp MCPyG Cert CONEVET

UAEMéx