

**UNIVERSIDAD NACIONAL**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**  
**ESCUELA DE MEDICINA VETERINARIA**  
**CATEDRA DE CIRUGIA ESPECIES MAYORES**  
**PATOLOGIA QUIRURGICA**  
***Dr. ANTONIO ALFARO ALTAMIRANO***

- Injuriousas:
    - Mielopatía estenótica de las vértebras cervicales
    - Malformación occipito-atlanto-axial
    - Injurias cervicales
    - Mielopatía comprensiva de C1
    - Osteomielitis cervical
  
  - 4. Injurias al tejido blando y miopatías que afectan la “espalda”
  - 5. Fracturas
  - 6. Osteoartrosis y espondilosis osificante
  - 7. Superposición de los procesos espinosos dorsales
- 
- Inflamatorios:
    - 1. Mieloencefalitis equina por protozoos
    - 2. Mieloencefalopatía vasculitis por Herpes I
    - 3. Mielopatía focal toraco-lumbar
    - 4. Meningoencefalomielitis
- 
- Degenerativas:

1. Mieloencefalopatía degenerativa equina.

- Tóxicas:

1. Botulismo
2. Plantas tóxicas

- Congénitas:

1. Escoliosis
2. Lordosis
3. Cifosis
4. Torticollis

**Escoliosis:**

- Curvatura anormal de grado variable
- Potrillos - congénito
- Hipoplasia unilateral de la porción convexa inter-articular
- Inestabilidad y reflejo muscular contractura
- Región torácica y la porción lumbar anterior
- Pronóstico pobre, autanasia

**Lordosis:**

- Desviación ventral de la columna - potros
- Causa. La misma que en escoliosis, pero bilateral

### **Cifosis = Quifosis/**

- Flexión dorsal severa
- Puede provocar ruptura de ligamentos de soporte causando inestabilidad.

### **Torticolis:**

- No siempre produce claudicación
- Estado de contracción unilateral de músculos cervicales
- Congénita
- Infección de oídos
- Abscesos
- Mielitis (lesión en la cuerda cervical como resultado de inestabilidad por Enfermedad degenerativa articular entre atlas y axis.

### **A1. Osteomielitis**

- Heridas punzantes
- Inyecciones mal puestas, en la tabla del pescuezo
- Infecciones metastásicas
- Tuberculosis, brucelosis, *Corinebacterium*,

### **Actinobacilosis**

- Neoplasia, melanoma maligno (algunos descritos en el canal), linfosarcoma.
- Bursitis atlantal
- Bursitis supraespinosa - *Cucularis* - Invasión por Onc

hocerca  
cervicalis

### **A2. Fracturas**

- Toracolumbar más frecuente. Se presenta en tres áreas:

- Cuerpos vertebrales de las tres primeras torácicas.
- T11, T12, T13.
- Casi todas las lumbares.

- En la región de la cruz, T6 son frecuentes las fracturas de los procesos espinosos.

Causas:

- Salto, velocidad (caza, polo, etc) Animal cae sobre su espalda.
- Hinchazón, dolor, claudicación.
- Tipo de compresión de 11 a 13 torácicas.
- Paraplejía.
- Pérdida del sentido sensorial y motor.

## MIELOPATIA ESTENOTICA DE LAS VERTEBRAS CERVICALES “WOOBLERS”

Enfermedad neurológica de los caballos jóvenes de hasta 6 años de edad. Todas las razas.

Señales:

- Incordinación severa miembros posteriores.

- Déficit propioceptivo.
- Ataxia durante paso y trote.

Causas:

- Lesiones cervicales. Hereditarias.

Tipo I:

Malformación de las facetas articulares vertebrales.

Tipo II:

Crecimiento simétrico de los procesos articulares.

Tipo III:

Crecimiento asimétrico de uno de los procesos articulares.

Entre C4, C5, C6. Inestabilidad que lleva a Enfermedad Degenerativa Articular y compresión de la cuerda.

Tratamiento:

Hemilaminectomía

Sustancia gris. Degeneración abajo de lesión del tracto descendente y sobre la lesión en el tracto ascendente.

## **MIELOENCEFALOPATIA DEGENERATIVA EQUINA**

- Antes de 6 meses hasta 1 año.

- Progresiva
- Ataxia de 4 miembros. No solamente posteriores.
- Sustancia blanca. Degeneración en el tracto ascendente bajo la lesión.

## **MIELOENCEFALITIS EQUINA POR PROTOZOA**

Inflamación difusa y múltiple focal, leve o severa. No supurativa necrosante.

COCCIDIUM:

- Isospora
- Sarcocisto
- Toxoplasma
- Eimeria

## **Afecta animales jóvenes**

- Caídas, tropiezos, decúbito, ataxia, paso espástico, asimétrico.
  - Síntomas más severos.
  - Lesiones asimétricos. Blanca y gris.

Multifocal.