

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. Torticolis

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.