

Cólicos Equinos

Yuleni Antonia Morales Aguilar

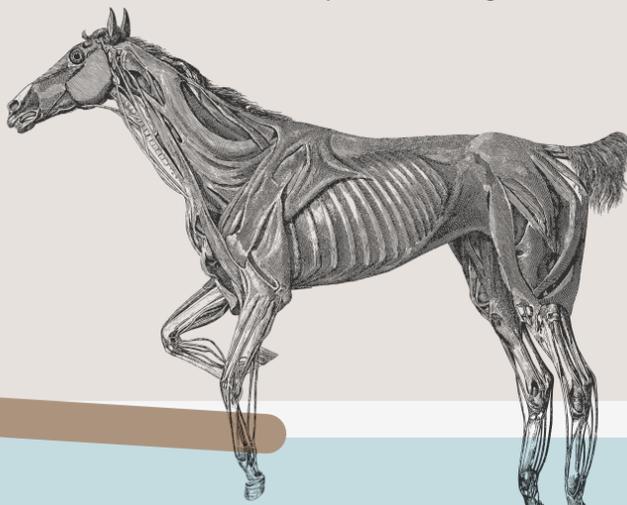
Sinonimias

1. Dolor abdominal equino
2. Cólico abdominal
3. Dolor de barriga (en algunos países de América Latina)
4. Cólico de caballo
5. Abdominalgia equina
6. Dolor intestinal equino
7. Síndrome de dolor abdominal equino
8. Cólico gastrointestinal equino
9. Enfermedad abdominal equina
10. Dolencia abdominal equina.

Nombre y definición

El cólico equino es un término que se refiere a un conjunto de síntomas que afectan al abdomen de los caballos.

Definición: El cólico equino es un término que describe un dolor abdominal agudo o crónico que puede ser causado por diversas condiciones, como obstrucciones, inflamaciones, infecciones o problemas de digestión.



Epidemiología

Prevalencia:

- El cólico equino es una de las enfermedades más comunes en caballos, con una prevalencia estimada del 10-20% en la población equina general.

Factores de riesgo:

- Edad: Los caballos mayores de 15 años tienen un mayor riesgo de desarrollar cólico equino.
 - Raza: Los caballos de raza árabe y pura sangre tienen un mayor riesgo de desarrollar cólico equino.
 - Sexo: Los caballos machos tienen un mayor riesgo de desarrollar cólico equino que las hembras.
 - Tamaño: Los caballos de tamaño grande tienen un mayor riesgo de desarrollar cólico equino.
 - Dieta: Una dieta alta en granos y baja e fibra puede aumentar el riesgo de cólico
- Causas:
- Obstrucciones intestinales (32-40%)
 - Infecciones bacterianas o virales (15-20%)
 - Parasitosis (10-15%)
 - Problemas de digestión (10-15%)
 - Lesiones abdominales (5-10%)
 - Tumores (5%)

Distribución de la enfermedad

La distribución del cólico equino varía según la región, clima y población equina.

Regiones con alta incidencia:

1. América del Norte (Estados Unidos y Canadá)
2. Europa Occidental (Reino Unido, Alemania, Francia)
3. Australia
4. Nueva Zelanda

Regiones con moderada incidencia:

1. América Latina (Argentina, Brasil, México)
2. Europa Oriental (Polonia, Rusia)
3. África del Sur (Sudáfrica)
4. Asia (Japón, Corea del Sur)

Factores que influyen en la distribución:

1. Clima: El cólico equino es más común en regiones con climas templados y húmedos.
2. Raza: Las razas equinas más comunes en cada región pueden influir en la incidencia del cólico equino.
3. Dieta: La dieta y la nutrición de los caballos varían según la región y pueden influir en la incidencia del cólico equino.
4. Prácticas de manejo: Las prácticas de manejo y cuidado de los caballos pueden variar según la región y influir en la incidencia del cólico equino.
- 5.

patogenia

Factores iniciadores:

1. Obstrucción intestinal: Cuerpos extraños, impactaciones, intususcepción.
2. Infecciones: Bacterianas, virales, parasitarias.
3. Lesiones abdominales: Traumatismos, heridas.
4. Problemas de digestión: Alteraciones en la motilidad intestinal.
5. Estrés.

Mecanismos patogénicos:

1. Activación de receptores de dolor:
2. Estimulación de receptores de dolor en el intestino.
3. Liberación de mediadores inflamatorios:
4. Citoquinas, prostaglandinas.
5. Contracción muscular intestinal:
6. Espasmo muscular.
7. Alteraciones en la motilidad intestinal:
8. Disminución o aumento de la motilidad
9. Isquemia intestinal: Reducción del flujo sanguíneo.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.

Etiología

Causas primarias

- Obstrucción intestinal (32-40%):
- Cuerpos extraños, impactaciones, intususcepción.
- Infecciones (15-20%): Bacterianas (Salmonella, E. coli), virales (herpesvirus), parasitarias (Strongylus).
- Lesiones abdominales (10-15%): Traumatismos, heridas.
- Problemas de digestión (10-15%): Alteraciones en la motilidad intestinal.
- Estrés.

Causas secundarias

- Enfermedades sistémicas: Diarrea, enfermedad renal, enfermedad hepática.
- Medicamentos: Antibióticos, antiinflamatorios.
- Toxicidad: Intoxicación por plantas, metales pesados.
- Alteraciones metabólicas: Hipocalcemia, hipomagnesemia.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Sx clínicos

Signos clínicos iniciales

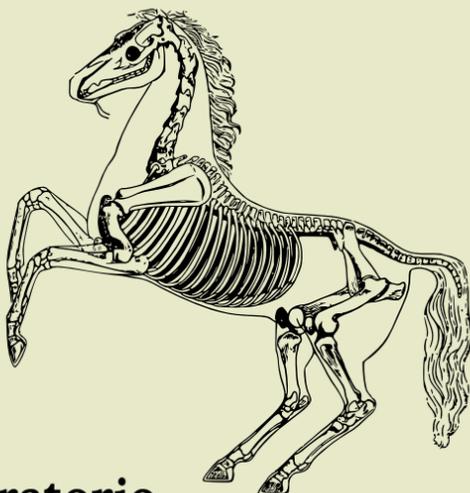
1. Dolor abdominal leve
2. Inquietud
3. Relinchos
4. Sudoración
5. Taquicardia
6. Paseo en círculos
7. Levantamiento de la cola
8. Mirada ansiosa

Signos clínicos moderados

1. Dolor abdominal intenso
2. Movimientos intestinales aumentados
3. Diarrea o estreñimiento
4. Náuseas y vómitos
5. Fiebre
6. Taquicardia marcada
7. Respiración rápida
8. Abdomen tenso

Signos clínicos graves

1. Dolor abdominal extremo
2. Inestabilidad
3. Calífa
4. Convulsiones



Hallazgos en necropsia

1. Hallazgos generales:
 - Inflamación intestinal
 - Edema intestinal
 - Hemorragia intestinal
 - Necrosis intestinal
 - Obstrucción intestinal
 - Perforación intestinal
 - Abscesos intestinales
 - Lesiones en el mesenterio
2. Hallazgos específicos:
 - 1. Cólico espasmódico:
 - Contracción muscular intestinal
 - Inflamación intestinal leve
 - 1. Cólico obstructivo:
 - Obstrucción intestinal completa o parcial
 - Dilatación intestinal upstream de la obstrucción
 - 1. Cólico inflamatorio:
 - Inflamación intestinal difusa
 - Edema intestinal
 - Hemorragia intestinal
 - 1. Cólico sangrante:
 - Hemorragia intestinal masiva
 - Necrosis intestinal
 - 1. Cólico por intususcepción:
 - Invaginación intestinal
 - Hallazgos en órganos adicionales:
 - Hígado: congestión, necrosis
 - Riñones: insuficiencia renal aguda
 - Corazón: lesiones cardíacas (en casos de shock)
 - Pulmones: edema pulmonar (en casos de shock)
- 3.
- 4.

Pruebas de laboratorio

Pruebas de sangre

1. Hemograma: evalúa la cantidad y tipo de células sanguíneas.
 2. Bioquímica sanguínea: evalúa los niveles de enzimas y electrolitos.
 3. Proteínas plasmáticas: evalúa la cantidad de proteínas en el plasma sanguíneo.
 4. Electroforesis de proteínas: evalúa la distribución de proteínas en el plasma sanguíneo.
- Pruebas de orina
1. Análisis de orina: evalúa la presencia de parásitos, proteínas y otros componentes en la orina.
 2. Cultivo de orina: evalúa la presencia de bacterias en la orina.
- Pruebas de heces
1. Análisis de heces: evalúa la presencia de parásitos y otros componentes en las heces.
 2. Cultivo de heces: evalúa la presencia de bacterias en las heces.
- Pruebas de líquido abdominal
1. Análisis de líquido abdominal: evalúa la presencia de sangre, proteínas y otros componentes en el líquido abdominal.
 2. Cultivo de líquido abdominal: evalúa la presencia de bacterias en el líquido abdominal.
- Pruebas de imagen
1. Radiografías abdominales: evalúa la presencia de obstrucciones o lesiones en el intestino.
 2. Ultrasonido abdominal: evalúa la presencia de lesiones o obstrucciones en el intestino.
 - 3.

Diagnóstico

Historia clínica

1. Identificar los signos clínicos: dolor abdominal, inquietud, relinchos, sudoración, taquicardia.
 2. Determinar la duración y frecuencia de los signos clínicos.
 3. Identificar cualquier cambio en la dieta, rutina o entorno del caballo.
- Examen físico
1. Evaluación general: temperatura, pulso, respiración.
 2. Examen abdominal: palpación, percusión, auscultación.
 3. Evaluación de la motilidad intestinal.
 4. Examen de los órganos internos.
- Pruebas de laboratorio
1. Hemograma.
 2. Bioquímica sanguínea.
 3. Análisis de orina.
 4. Análisis de heces.
 5. Pruebas de líquido
- Diagnóstico diferencial
1. Cólico espasmódico.
 2. Cólico obstructivo.
 3. Cólico inflamatorio.
 4. Cólico sangrante.
 5. Otras enfermedades abdominales.

tratamiento y prevención

Tratamiento del cólico equino

1. Estabilización del caballo: controlar el dolor, la ansiedad y la taquicardia.
2. Hidratación: administrar líquidos intravenosos para prevenir la deshidratación.
3. Analgesia: administrar medicamentos para controlar el dolor.
4. Antiinflamatorios: administrar medicamentos para reducir la inflamación.
5. Antibióticos: administrar medicamentos para tratar infecciones bacterianas.
6. Cirugía: en casos de obstrucción intestinal, perforación o hemorragia.
7. Manejo de la dieta: ajustar la dieta para prevenir la exacerbación del cólico.

Prevención del cólico equino

1. Dieta equilibrada: proporcionar una dieta rica en fibra y baja en granos.
2. Agua fresca: asegurarse de que el caballo tenga acceso a agua fresca en todo momento.
3. Ejercicio regular: proporcionar ejercicio regular para mantener la motilidad intestinal.
4. Reducción del estrés: minimizar el estrés mediante técnicas de manejo y entrenamiento.
5. Revisión regular: realizar revisiones regulares con un veterinario para detectar problemas potenciales.
6. Vacunación: vacunar contra enfermedades que pueden causar cólico equino.
7. Control de parásitos: controlar los parásitos internos y externos.

