



YULENI ANTONIA MORALES AGUILAR

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

7B

TRABAJO PLATAFORMA



Cólicos Equinos

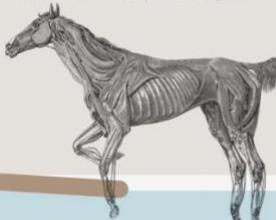
Yuleni Antonia Morales Aguilar

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

- El cólico equino es uno 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 10 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.
 - Trazado: Los caballos de trabajo grande tienen un mayor riesgo de desarrollar cólico equino.
 - Dieta: Una dieta alta en grano y baja en fibra puede aumentar el riesgo de cólico.
- Causas:
 - Obstrucción intestinal (32-40%)
 - Infecciones bacterianas o víricas (10-20%)
 - 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: Los razos equinos 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.

patogenia

- Factores iniciadores:**
1. Obstrucción intestinal: Cuerpos extraños, impacciones, intususcepción.
 2. Infecciones: Bacterianas, víricas, 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:
 - Citocinas, prostaglandinas.
 - Contracción muscular intestinal.
 - Espasmo muscular.
 4. Alteraciones en la motilidad intestinal:
 - Disminución o aumento de la motilidad
 - Isquemia intestinal: Reducción del flujo sanguíneo.

Etiología

- Causas primarias:**
1. Obstrucción intestinal (32-40%):
 - Cuerpos extraños, impacciones, intususcepción.
 - Infecciones (15-20%): Bacterianas (Salmonella, E. coli), víricas (Herpesvirus), parasitarias (Strongylus).
 - Lesiones abdominales (10-15%): Traumatismos, heridas.
 - Problemas de digestión (10-15%): Alteraciones en la motilidad intestinal.
 - Estrés.
 2. Causas secundarias:
 - Enfermedades sistémicas: Diarrea, enfermedad renal, enfermedad hepática.
 - Medicamentos: Antibióticos, antiinflamatorios.
 - Toxicidad: Intoxicación por plantas, metales pesados.
 - Alteraciones metabólicas: Hipocalcemia, hiponatremia.

Sx clínicos

1. Dolor abdominal
2. Inapetencia
3. Estreñimiento
4. Fiebre
5. Pálidos mucosales
6. Anemia
7. Heces con sangre
8. Heces con moco
9. Cambios en el ritmo cardíaco
10. Cambios en el ritmo respiratorio
11. Cambios en el ritmo de la respiración
12. Cambios en el ritmo de la respiración
13. Cambios en el ritmo de la respiración
14. Cambios en el ritmo de la respiración
15. Cambios en el ritmo de la respiración



Hallazgos en necropsia

1. Obstrucción intestinal: Cuerpos extraños, impacciones, intususcepción.
2. Infecciones: Bacterianas, víricas, parasitarias.
3. Lesiones abdominales: Traumatismos, heridas.
4. Problemas de digestión: Alteraciones en la motilidad intestinal.
5. Estrés.
6. Causas secundarias:
 - Enfermedades sistémicas: Diarrea, enfermedad renal, enfermedad hepática.
 - Medicamentos: Antibióticos, antiinflamatorios.
 - Toxicidad: Intoxicación por plantas, metales pesados.
 - Alteraciones metabólicas: Hipocalcemia, hiponatremia.

Pruebas de laboratorio

- Pruebas de sangre:**
1. Hemograma completo: evaluar los niveles de eritrocitos y plaquetas.
 2. Bioquímica sanguínea: evaluar los niveles de electrolitos y enzimas.
 3. Examen de orina: evaluar la función renal y detectar infecciones.
- Pruebas de heces:**
1. Análisis de heces: evaluar la presencia de sangre, moco y otros componentes en las heces.
 2. Cultivos de heces: evaluar la presencia de bacterias.
 3. Examen de heces: evaluar la presencia de parásitos.
 4. Análisis de heces: evaluar la presencia de sangre, parásitos y otros componentes en el líquido abdominal.
 5. Cultivos de líquido abdominal: evaluar la presencia de bacterias en el líquido abdominal.
 6. Pruebas de imagen:
 - Radiografía abdominal: evaluar la presencia de obstrucciones.
 - Ultrasonido abdominal: evaluar la presencia de obstrucciones y abscesos.

Diagnóstico

- Historia clínica:**
1. Identificar los signos clínicos: dolor abdominal, estreñimiento, fiebre, etc.
 2. Determinar la duración de los síntomas y si son recurrentes.
 3. Identificar cualquier cambio reciente en la dieta o el manejo.
 4. Identificar cualquier trauma reciente.
 5. Identificar cualquier uso reciente de medicamentos.
 6. Identificar cualquier uso reciente de suplementos.
 7. Identificar cualquier uso reciente de plantas medicinales.
 8. Identificar cualquier uso reciente de productos químicos.
 9. Identificar cualquier uso reciente de productos farmacéuticos.
 10. Identificar cualquier uso reciente de productos veterinarios.
 11. Identificar cualquier uso reciente de productos de higiene personal.
 12. Identificar cualquier uso reciente de productos de limpieza.
 13. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado personal.
 14. Identificar cualquier uso reciente de productos de belleza.
 15. Identificar cualquier uso reciente de productos de alimentación.
 16. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de la piel.
 17. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de los ojos.
 18. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de los oídos.
 19. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de la boca.
 20. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de las manos.
 21. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de los pies.
 22. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de la piel.
 23. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de los ojos.
 24. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de los oídos.
 25. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de la boca.
 26. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de las manos.
 27. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de los pies.
 28. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de la piel.
 29. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de los ojos.
 30. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de los oídos.
 31. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de la boca.
 32. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de las manos.
 33. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de los pies.
 34. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de la piel.
 35. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de los ojos.
 36. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de los oídos.
 37. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de la boca.
 38. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de las manos.
 39. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de los pies.
 40. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de la piel.
 41. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de los ojos.
 42. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de los oídos.
 43. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de la boca.
 44. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de las manos.
 45. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de los pies.
 46. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de la piel.
 47. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de los ojos.
 48. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de los oídos.
 49. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de la boca.
 50. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de las manos.
 51. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de los pies.
 52. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de la piel.
 53. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de los ojos.
 54. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de los oídos.
 55. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de la boca.
 56. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de las manos.
 57. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de los pies.
 58. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de la piel.
 59. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de los ojos.
 60. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de los oídos.
 61. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de la boca.
 62. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de las manos.
 63. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de los pies.
 64. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de la piel.
 65. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de los ojos.
 66. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de los oídos.
 67. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de la boca.
 68. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de las manos.
 69. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de los pies.
 70. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de la piel.
 71. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de los ojos.
 72. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de los oídos.
 73. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de la boca.
 74. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de las manos.
 75. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de los pies.
 76. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de la piel.
 77. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de los ojos.
 78. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de los oídos.
 79. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de la boca.
 80. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de las manos.
 81. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de los pies.
 82. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de la piel.
 83. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de los ojos.
 84. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de los oídos.
 85. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de la boca.
 86. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de las manos.
 87. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de los pies.
 88. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de la piel.
 89. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de los ojos.
 90. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de los oídos.
 91. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de la boca.
 92. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de las manos.
 93. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de los pies.
 94. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de la piel.
 95. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de los ojos.
 96. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de los oídos.
 97. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de la boca.
 98. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de las manos.
 99. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de los pies.
 100. Identificar cualquier uso reciente de productos de cuidado de la piel.

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.



Existen varios tipos de cólico equino, clasificados según su causa, gravedad y características clínicas.

Cólico equino por obstrucción intestinal

1. Cólico por cuerpos extraños
2. Cólico por intususcepción
3. Cólico por volvulus
4. Cólico por impactación

Cólico equino inflamatorio

1. Cólico por enteritis
2. Cólico por colitis
3. Cólico por peritonitis

Cólico equino espasmódico

1. Cólico por espasmo intestinal
2. Cólico por gas intestinal

Cólico equino sangrante

1. Cólico por hemorragia intestinal
2. Cólico por úlcera intestinal

Cólico equino funcional

1. Cólico por alteraciones de la motilidad intestinal
2. Cólico por alteraciones de la secreción intestinal

Cólico equino idiopático

1. Cólico equino sin causa aparente

Clasificación según la gravedad

1. Cólico equino leve
2. Cólico equino moderado
3. Cólico equino grave
4. Cólico equino crítico

Clasificación según la duración

1. Cólico equino agudo
2. Cólico equino crónico
3. Cólico equino recurrente